

VIVOTEK Produktkatalog

Netzwerkkameras | Video-Server | Netzwerk-Videorekorder | PoE-Lösungen | Zentrale Management-Software

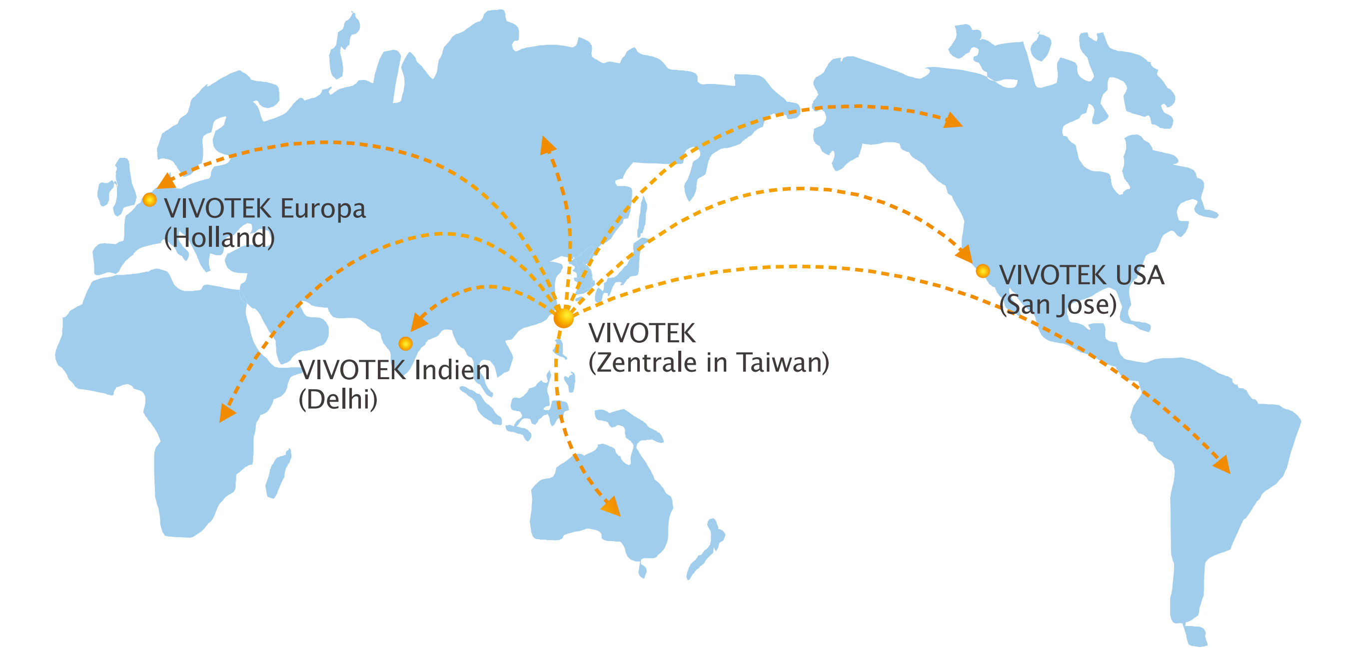
Deutsch

Über VIVOTEK

VIVOTEK INC. (TAIEX: 3454), gegründet 2000, eroberte sich schnell einen Platz als eine führende Marke in der Sicherheitsbranche. Bekannt für erstklassige IP-Überwachungslösungen, sind VIVOTEK-Produkte zukunftssicher und sehr zuverlässig. Sie ermöglichen den Übergang von traditioneller analoger Videoüberwachung zu vollständig digitaler Überwachung. Die breite Produktpalette besteht aus Netzwerkkameras, Videoservern, Netzwerk-Videorekordern und Managementsystemen.

Über mehr als 150 autorisierten Vertriebshändlern in über 80 Ländern steht eine breite Produktpalette zur Verfügung. Sie ist über Sicherheitshändler, Telekommunikations-Unternehmen und Systemintegratoren in einer großen Fülle an Anwendungen und Projekten bei Banken, zur Stadtüberwachung, in Hotels, bei Transportunternehmen, im Einzelhandel und weiteren Branchen installiert worden.

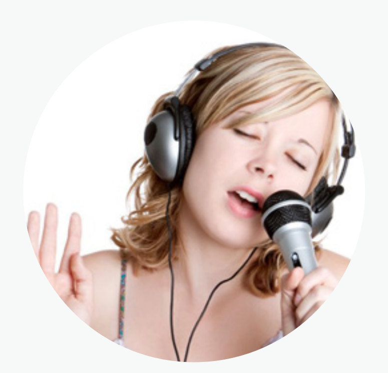
Umfassende Distributions-Kanäle



Umweltengagement











Angesichts der wachsenden Herausforderungen unserer Zeit im Umweltschutz, ist VIVOTEK sich der Verantwortung für die Koexistenz mit der Umwelt und einer nachhaltigen Entwicklung voll bewusst. VIVOTEK hat eine umfassende, umweltfreundliche Produktionspolitik eingeführt, die sich auf Produktdesign, Auswahl der Komponenten, Produktion, Qualitätskontrolle, Verpackung und den Versand erstreckt. So wird die Klimabilanz im Sinne des Umweltschutzes effektiv verbessert. Gemeinsam können wir verantwortungsbewusste Botschafter einer dynamischen und nachhaltigen Zukunft werden.

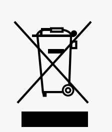
VIVOTEK Qualitätszertifikate



ISO 14001
Certification
Since 2005



TL 9000
Certification
Since 2005



WEEE
Since 2006



RoHS
Since 2006



IECQ HSPM
QC 080000
Since 2008

VIVOTEK Leitlinien zur ökologischen Gestaltung

- Verzicht auf umweltgefährdende Substanzen (HSF)
- Einfache Demontage und einfaches Recycling (WEEE)
- Ökodesign (EuP)








Produkt-Portfolio










Bauform	Box-Kameras			Box-Kameras			Mini-Box-Kameras
Videoauflösung	1,3 Megapixel		2 Megapixel	2 Megapixel		5 Megapixel	1,3 Megapixel
	 SUPREME	 SNV WDR	 SUPREME	 WDR	  SNV WDR NEU		
Modell-Name	**IP8151/51P**	**IP8155HP**	**IP8162/62P**	**IP8165HP**	**IP816A-HP**	**IP8172/72P**	**IP8152/52-F4**
Eigenschaften	1,3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, P-Iris, Fokus-Assistant	1,3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro II, Remote Back Focus (RBF) / Ferngesteuerte Feinabstimmung des Fokus	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, P-Iris, Fokus-Assistant	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, Remote Back Focus (RBF) / Ferngesteuerte Feinabstimmung des Fokus	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, Remote Back Focus (RBF) / Ferngesteuerte Feinabstimmung des Fokus	5MP, 10Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, P-Iris, Fokus-Assistant	1,3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG
Sensor-Typ	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/1,9" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,5" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor
Objektiv-Typ	Variable Brennweite	Variable Brennweite	Variable Brennweite	Variable Brennweite	Variable Brennweite	Variable Brennweite	Variable Brennweite (IP8152) Feste Brennweite (IP8152-F4)
F-Wert	F1,2 ~ F2,1 (IP8151) F1,2 ~ F16 (IP8151P)	F1,2 ~ F1,95	F1,2 ~ F2,1 (IP8162) F1,2 ~ F16 (IP8162P)	F1,2 ~ F1,95	F1,4 ~ F13	F1,2 ~ 2,5 (IP8172) F1,6 ~ 2,7 (IP8172P)	F1,4 ~ F2,4 (IP8152) F1,6 (IP8152-F4)
Brennweite	f = 3,1 ~ 8 mm	f = 2,8 ~ 8 mm	f = 3,1 ~ 8 mm	f = 2,8 ~ 8 mm	f = 4 ~ 18 mm	f = 2,8 ~ 12 mm (IP8172) f = 3,5 ~ 10 mm (IP8172P)	f = 3,3 ~ 12 mm (IP8152) f = 4 mm (IP8152-F4)
Blickwinkel	35° ~ 87° (H) 27° ~ 64° (V)	36° ~ 106° (H) 29° ~ 84° (V)	42° ~ 105° (H) 24° ~ 58° (V)	40° ~ 122° (H) 23° ~ 69° (V)	29° ~ 106° (H) 16° ~ 60° (V)	IP8172 : 28° ~ 115° (H) IP8172P : 33° ~ 93° (H)	IP8152: 34° ~ 74° (H) IP8152-F4: 76° (H), 60° (V)
Auto-Iris	DC-Iris (IP8151) P-Iris (IP8151P)	P-Iris (Vorbehalten für DC-Blende)	DC-Iris (IP8162) P-Iris (IP8162P)	P-Iris (Vorbehalten für DC-Blende)	P-Iris (Vorbehalten für DC-Blende)	DC-Iris (IP8172) P-Iris (IP8172P)	DC-Iris (IP8152) Feste Blende (IP8152-F4)
Tag/Nacht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IR-Beleuchtung	-	-	-	-	-	-	-
Min. Beleuchtung	0,1 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,03 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,2 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,17 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,03 Lux @ F1,4 (Farbe) 0,001 Lux @ F1,4 (S/W)	IP8172: 0,13 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W) IP8172P: 0,22 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,6 (S/W)	0,4 Lux bei F1,4 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,4 (S/W)
Max. Video-Auflösung	1280x1024 Pixel (1,3MP)	1280x1024 Pixel (1,3MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	2560x1920 Pixel (5MP)	1280x1024 Pixel (1,3MP)
Bilder pro Sekunde	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024 (Nur im One-stream-Modus)	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 (Nur im One-stream-Modus)	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 (Nur im One-stream-Modus)	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 10 Bilder pro Sek. (fps) @ 2560x1920	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024
Video-Kompression	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)
Multiple Datenströme	4 Datenströme	2 Datenströme	4 Datenströme	2 Datenströme	2 Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Enhanced	WDR Pro II	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced
3D-Rauschunterdrückung	-	Ja	-	Ja	Ja	-	-
Spannungsversorgung	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE
Leistungsaufnahme	Max. 3,6 W	DC Max. 8,3 W AC Max. 14,4 W PoE Max. 10,1 W	Max. 4,92 W	Max. 8,3 W (Gleichspannung 12V) Max. 14,4 W (Wechselspannung 24V) Max. 10,1 W (PoE)	Max. 9,2 W (Gleichspannung 12V) Max. 15,4 W (Wechselspannung 24V) Max. 12,2 W (PoE)	IP8172: Max. 4,9 W (Gleichspannung 12V) Max. 7,0 W (Wechselspannung 24V) Max. 6,8 W (PoE) IP8172P: Max. 5,2 W (Gleichspannung 12V) Max. 7,0 W (Wechselspannung 24V) Max. 6,9 W (PoE)	Max. 3,4 W
Digitaler Eingang/Ausgang	1/1	3/1	1/1	3/1	3/1	1/1	1/0
Audio-Funktion	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio
Audio Kompressionen	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	G.711
Lokale Speichermöglichkeit	SD/SDHC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub
Gehäuse	-	-	-	-	-	-	-
Abmessungen	154 mm (Tiefe) x 72 mm (Breite) x 62 mm (Höhe)	210 mm (Tiefe) x 70 mm (Breite) x 63 mm (Höhe)	154 mm (Tiefe) x 72 mm (Breite) x 62 mm (Höhe)	210 mm (Tiefe) x 70 mm (Breite) x 63 mm (Höhe)	210 mm (Tiefe) x 70 mm (Breite) x 63 mm (Höhe)	218 mm (Tiefe) x 72 mm (Breite) x 62 mm (Höhe)	88 mm (Tiefe) x 80 mm (Breite) x 70 mm (Höhe) (IP8152) 52 mm (Tiefe) x 80 mm (Breite) x 70 mm (Höhe) (IP8152-F4)
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Zusatzfunktionen	ePTZ, Einstellring, Fokus-Assistant (IP8151P)	Remote Back Focus (RBF) /Ferngesteuerte Feinabstimmung des Fokus, SNV*, Video-Rotation, Schnappschuss-Funktion	ePTZ, Fokus-Assistant	Remote Back Focus (RBF) /Ferngesteuerte Feinabstimmung des Fokus, Video-Rotation, Schnappschuss-Funktion	Remote Back Focus (RBF) /Ferngesteuerte Feinabstimmung des Fokus, Video-Rotation, Schnappschuss-Funktion, SNV*	ePTZ, Fokus-Assistant	Kompakte Bauweise

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	Mini-Box-Kameras	Bullet-Kameras		Bullet-Kameras			
Videoauflösung	3 Megapixel	1 Megapixel		1 Megapixel	1,3 Megapixel		2 Megapixel
	 WDR	 SUPREME WDR	  WDR NEU	 WDR	  SNV WDR	 SNV	
Modell-Name	**IP8173H**	**IP8335H**	**IB8338-H/38-HR**	**IP8337H-C**	**IP8355H/55EH**	**IB8354-C**	**IB8168**
Eigenschaften	3MP, 20Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro, P-Iris	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, P-Iris	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, 3D-Rauschunterdrückung	1,3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro II, SNV*	1,3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, SNV*	2MP, 15Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, Kompakte Bauweise
Sensor-Typ	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor
Objektiv-Typ	Variable Brennweite	Variable Brennweite	Variable Brennweite	Feste Brennweite	Variable Brennweite Remote Fokus	Feste Brennweite	Feste Brennweite
F-Wert	F1,2 ~ F1,95	F1,2 ~ F2,1	F1,8 ~ F2,85	F1,6	F1,2 ~ F2,3	F1,6	F1,8
Brennweite	f = 2,8 ~ 8 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 6,0 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 4,0 mm	f = 3,6 mm
Blickwinkel	46˚ ~ 94˚ (H) 35˚ ~ 70˚ (V)	31˚ ~ 86˚ (H) 25˚ ~ 73˚ (V)	33˚ ~ 87˚ (H) 21˚ ~ 54˚ (V)	56˚ (H), 31˚ (V)	34˚ ~ 80˚ (H) 27˚ ~ 62˚ (V)	69˚ (H), 54˚ (V)	97˚ (H), 52˚ (V)
Auto-Iris	P-Iris	P-Iris	P-Iris	-	P-Iris	-	-
Tag/Nacht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
IR-Beleuchtung	-	20 m, IR LED x 12	30 m, IR LED x 6	20 m, IR LED x 12	30 m, IR LED x 4	20 m, IR LED x 12	-
Min. Beleuchtung	0,65 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,8 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,27 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,29 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,6 (S/W)	0,04 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,08 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,06 Lux bei F1,6 (S/W)	0,58 Lux bei F1,8
Max. Video-Auflösung	2048x1536 Pixel (3,1MP)	1280x800 Pixel (1MP)	1280x800 Pixel (1MP)	1280x800 Pixel (1MP)	1280x1024 Pixel (1,3MP)	1280x1024 Pixel (1,3MP)	1920x1080 Pixel (2MP)
Bilder pro Sekunde	20 Bilder pro Sek. (fps) @ 2048x1536	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024 (Nur im One-stream-Modus)	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024	15 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x720
Video-Kompression	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)
Multiple Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme	2 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro II	WDR Enhanced	-
3D-Rauschunterdrückung	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Spannungsversorgung	PoE	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V	PoE	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE	PoE
Leistungsaufnahme	Max. 4,4 W	Max. 6,6 W (Gleichspannung 12V) Max. 8,6 W (Wechselspannung 24V)	IB8338-H: PoE: Max. 9,7 W Gleichspannung 12V: Max. 9,96 W IB8338-HR: PoE: Max. 10 W	Max. 6,4 W (PoE)	DC: Max. 30 W (Heizung an) 8 W (Heizung aus) AC: Max. 30 W (Heizung an) 8,8 W (Heizung aus) PoE: Max. 11 W	Max. 5,5 W	Max. 2,3 W
Digitaler Eingang/Ausgang	1/0	3/1	1/1	1/0	1/1	1/0	-
Audio-Funktion	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	-	Zweiwege-Audio	-	-
Audio Kompressionen	GSM-AMR, AAC, G.711	GSM-AMR, AAC, G.711	G.711, G.726	-	AAC, G.711, G.726	-	-
Lokale Speichermöglichkeit	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub
Gehäuse	-	IP67	IP66	IP66	IP67	IP66	-
Abmessungen	101 mm (Tiefe) x 80 mm (Breite) x 70 mm (Höhe)	Ø: 70 mm x 186 mm	Ø: 82 mm x 283 mm	Ø: 60 mm x 294 mm	Ø: 91 mm x 221 mm	Ø: 60 mm x 294 mm	Ø: 32 mm x 117 mm
Betriebstemperatur	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	IP8355H: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F) IP8355EH: -50˚C ~ 50˚C (-58˚F ~ 122˚F) PoE: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 40˚C (-4˚F ~ 104˚F)
Zusatzfunktionen	Kompakte Bauweise	Kabelmanagement, ePTZ	Kabelmanagement, ePTZ, Daisy-Chain PoE (IB8338-HR)	Kabelmanagement, 3D-Rauschunterdrückung	ePTZ, WDR Pro II, Smart IR, SNV*	Kabelmanagement, 3D-Rauschunterdrückung, Smart IR, SNV*	Kabelmanagement, Kompakte Bauweise

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	Bullet-Kameras			Bullet-Kameras			
Videoauflösung	2 Megapixel			2 Megapixel		3 Megapixel	
			 SNV	 SNV	  WDR	 SNV	  WDR NEU
Modell-Name	**IB8369**	**IP8364-C**	**IB8367/67-R**	**IB8367-T/67-RT**	**IP8365H/65EH**	**IP8371/71E**	**IB8373-EH**
Eigenschaften	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/ MJPEG, 3D-Rauschunterdrückung, Kabelmanagement	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/ MJPEG, 3D-Rauschunterdrückung, Kabelmanagement	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, P-Iris, SNV*	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, P-Iris, Smart IR, SNV*	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, 3D-Rauschunterdrückung	3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 1080p 60Bilder pro Sek. (fps)	3MP, 20Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, -50˚C ~ 50˚C
Sensor-Typ	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor
Objektiv-Typ	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Variable Brennweite	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus
F-Wert	F2,0	F1,6	F1,8 ~ F2,85	F1,8 ~ F2,85	F1,2 ~ F2,3	F1,2 ~ F2,3	F1,8 ~ F2,85
Brennweite	f = 3,6 mm	f = 6 mm	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2,8 ~ 12 mm
Blickwinkel	84˚ (H), 68˚ (V)	59˚ (H), 32˚ (V)	30˚ ~ 98˚ (H) 21˚ ~ 54˚ (V)	45˚ ~ 103˚ (H) 25˚ ~ 56˚ (V)	39˚ ~ 89˚ (H) 22˚ ~ 49˚ (V)	36˚ ~ 82˚ (H) 27˚ ~ 62˚ (V)	29.5˚ ~ 86.3˚ (H) 22.1˚ ~ 63.3˚ (V)
Auto-Iris	-	-	P-Iris	P-Iris	P-Iris	P-Iris	P-Iris
Tag/Nacht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IR-Beleuchtung	20 m, IR LED x 6	20 m, IR LED x 12	30 m, IR LED x 6	30 m, IR LED x 6	30 m	30 m, IR LED x 4	30 m, IR LED x 12
Min. Beleuchtung	0,78 Lux bei F2,0 (Farbe) 0,006 Lux bei F2,0 (S/W)	0,62 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,6 (S/W)	0,06 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,06 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,11 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,1 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,33 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)
Max. Video-Auflösung	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	2048x1536 Pixel (3,1MP)	2048x1536 Pixel (3,1MP)
Bilder pro Sekunde	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 (Nur im One-stream-Modus)	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 2048x1536 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	20 Bilder pro Sek. (fps) @ 2048x1536 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080
Video-Kompression	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)
Multiple Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme	4 Datenströme	3 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Enhanced	-	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro
3D-Rauschunterdrückung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Spannungsversorgung	PoE Gleichspannung 12V	PoE	PoE Gleichspannung 12V (IB8367) PoE Plus & UPoE (IB8367-R)	PoE Gleichspannung 12V (IB8367-T) PoE Plus & UPoE (IB8367-RT)	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V
Leistungsaufnahme	Max. 6,5 W (DC 12V) Max. 7,5 W (PoE)	Max. 7 W	IB8367: Max. 8,6 W (Gleichspannung 12V) Max. 9,7 W (PoE) IB8367-R : Max. 10 W (PoE)	IB8367-T: Max. 11 W (Gleichspannung 12V) Max. 11,6 W (PoE) IB8367-RT: Max. 12,6 W (PoE)	DC: Max. 30 W (Heizung an), 8 W (Heizung aus) AC: Max. 30 W (Heizung an), 8,8 W (Heizung aus) PoE: Max. 11 W	DC: Max. 26 W (Heizung an), 7,5 W (Heizung aus) AC: Max. 25 W (Heizung an), 7,7 W (Heizung aus) PoE: Max. 11 W	DC: Max. 12,24 W (Heizung an), 9,5 W (Heizung aus) AC: Max. 13,11 W (Heizung an), 10,1 W (Heizung aus) PoE: Max. 9,5 W
Digitaler Eingang/Ausgang	-	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Audio-Funktion	-	-	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio
Audio Kompressionen	-	-	G.711, G.726	G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726
Lokale Speichermöglichkeit	MicroSD/SDHC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub
Gehäuse	IP66	IP66	IP66	IP66	IP67	IP67	IP67
Abmessungen	Ø: 77 mm x 211 mm	Ø: 60 mm x 294 mm	Ø: 82.06 mm x 282.5 mm	Ø: 82 mm x 283 mm	Ø: 91 mm x 221 mm	Ø: 91 mm x 221 mm	Ø: 91 mm x 221 mm
Betriebstemperatur	-10˚C ~ 50˚C (14˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	IP8365H: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F) IP8365EH: -50˚C ~ 50˚C (-58˚F ~ 122˚F) PoE: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	IP8371: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F) IP8371E: -50˚C ~ 50˚C (-58˚F ~ 122˚F) PoE: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-50˚C ~ 50˚C (-58˚F ~ 122˚F) PoE: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)
Zusatzfunktionen	Kabelmanagement, 3D-Rauschunterdrückung	Kabelmanagement, 3D-Rauschunterdrückung, Smart IR	Kabelmanagement, 3D-Rauschunterdrückung, Smart Stream, Smart IR, SNV*, Daisy-Chain PoE (IB8367-R)	Kabelmanagement, ePTZ, Smart Stream, Smart IR, Daisy-Chain PoE (IB8367-RT)	ePTZ, WDR Pro, 3D-Rauschunterdrückung, Smart IR, Video-Rotation	SNV*, Smart Stream, Smart IR, 3D-Rauschunterdrückung, Video-Rotation	Smart Stream, Smart IR, 3D-Rauschunterdrückung

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	Bullet-Kameras		Fixed-Dome-Kameras	Fixed-Dome-Kameras			
Videoauflösung	5 Megapixel		1 Megapixel	1 Megapixel			
		 NEU		 WDR	  WDR	  WDR NEU	 WDR
Modell-Name	**IP8372**	**IB8381/81-E**	**FD8136**	**FD8137H/37HV**	**FD8135H**	**FD8138-H**	**FD8335H**
Eigenschaften	5MP, 10Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, Remote Fokus, -30˚C ~ 50˚C	5MP, 25Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, Remote Fokus, -50˚C ~ 50˚C	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, auswählbares Objektiv, Kompakte Bauweise	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, auswählbares Objektiv	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro, PIR	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, PIR	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro, IP66, IK10
Sensor-Typ	1/2,5" Progressiver CMOS-Sensor	1/3,2" Progressiver CMOS-Sensor	1/4" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor
Objektiv-Typ	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Variable Brennweite	Variable Brennweite	Variable Brennweite
F-Wert	F1,8 ~ F3,4	F1,2 ~ F2,3	F2,0 (FD8136-F2, FD8136-F3) F1,8 (FD8136-F6)	F1,8 (FD8137H-F3) F1,6 (FD8137H-F6)	F1,2 ~ F2,1	F1,8 ~ F2,85	F1,2 ~ F2,1
Brennweite	f = 3,79 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2,5 mm (FD8136-F2) f = 3,6 mm (FD8136-F3) f = 6 mm (FD8136-F6)	f = 3,6 mm (FD8137H-F3) f = 6,0 mm (FD8137H-F6)	f = 3 ~ 9 mm	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm
Blickwinkel	35˚ ~ 73˚ (H) 27˚ ~ 55˚ (V)	31˚ ~ 67˚ (H) 24˚ ~ 50˚ (V)	FD8136-F2: 90˚ (H), 62˚ (V) FD8136-F3: 61˚ (H), 38˚ (V) FD8136-F6: 36˚ (H), 23˚ (V)	FD8137H-F3: 86˚ (H), 51˚ (V) FD8137H-F6: 59˚ (H), 32˚ (V)	35˚ ~ 103˚ (H) 23˚ ~ 62˚ (V)	33˚ ~ 87˚ (H) 21˚ ~ 54˚ (V)	35˚ ~ 103˚ (H) 23˚ ~ 62˚ (V)
Auto-Iris	DC-Iris	P-Iris	-	-	P-Iris	P-Iris	P-Iris
Tag/Nacht	Ja	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja
IR-Beleuchtung	30 m, IR LED x 6	30 m	-	15 m, IR LED x 8	20 m, IR LED x 8	30 m, IR LED x 6	20 m, IR LED x 8
Min. Beleuchtung	0,28 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,22 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	1,15 Lux bei F1,8	0,5 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,6 (S/W)	0,8 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,27 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,8 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)
Max. Video-Auflösung	2560x1920 Pixel (5MP)	2560x1920 Pixel (5MP)	1280x800 Pixel (1MP)	1280x800 Pixel (1MP)	1280x800 Pixel (1MP)	1280x800 Pixel (1MP)	1280x800 Pixel (1MP)
Bilder pro Sekunde	10 Bilder pro Sek. (fps) @ 2560x1920 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	25 Bilder pro Sek. (fps) @ 2560x1920 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800
Video-Kompression	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)
Multiple Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme	2 Datenströme	2 Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Enhanced	WDR Enhanced	-	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3D-Rauschunterdrückung	-	Ja	-	Ja	-	Ja	-
Spannungsversorgung	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE	PoE	PoE Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V	PoE Wechselspannung 24V
Leistungsaufnahme	Max. 9,8 W (Gleichspannung 12V) Max. 11,6 W (Wechselspannung 24V) Max. 11,8 W (PoE)	IB8381: Max. 10,86 W (Gleichspannung 12V) Max. 12,13 W (Wechselspannung 24V) Max. 12,36 W (PoE) IB8381-E: Max. 22,4 W (Gleichspannung 12V) Max. 24,6 W (Wechselspannung 24V) Max. 23,46 W (PoE)	Max. 3,84 W	Max. 5,1 W	Max. 8,0 W	PoE: Max. 9,7 W Gleichspannung 12V: Max. 9,96 W	Max. 8 W
Digitaler Eingang/Ausgang	2/1	1/1	1/0	1/0	3/1	1/1	3/1
Audio-Funktion	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Eingebautes Mikrofon	Eingebautes Mikrofon	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio
Audio Kompressionen	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, G.711	G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711
Lokale Speichermöglichkeit	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC-Karteneinschub
Gehäuse	IP67	IP67	-	IP66, IK10 (FD8137HV)	-	-	IP66, IK10
Abmessungen	Ø: 91 mm x 221 mm	Ø: 91 mm x 221 mm	Ø: 90 mm x 50 mm	Ø: 152 mm x 94 mm	Ø: 157 mm x 110 mm	Ø: 102 mm x 135 mm	Ø: 173 mm x 115 mm
Betriebstemperatur	-30˚C ~ 50˚C (-22˚F ~ 122˚F)	IP8381: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F) IP8381-E: -50˚C ~ 50˚C (-58˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 50˚C (FD8137H) -20˚C ~ 50˚C (FD8137HV)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)
Zusatzfunktionen	Kabelmanagement, ePTZ	Smart Stream, Smart IR, 3D-Rauschunterdrückung	ePTZ, Ultrakompakte Größe (Ø: 90 mm, H: 50 mm)	3D-Rauschunterdrückung	PIR, 3-Achsen, ePTZ	PIR, 3-Achsen, ePTZ	3-Achsen, ePTZ

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	Fixed-Dome-Kameras			Fixed-Dome-Kameras			
Videoauflösung	1 Megapixel	1,3 Megapixel		1,3 Megapixel		2 Megapixel	
	  WDR NEU	 SNV	  SNV	 SNV WDR NEU	  SNV WDR		
Modell-Name	**FD8338-HV**	**FD8152V**	**FD8154/54V**	**FD8155H**	**FD8355HV/55EHV**	**FD8168**	**FD8166**
Eigenschaften	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, IP66, IK10	1,3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, IK10, auswählbares Objektiv, SNV*	1,3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 3D-Rauschunterdrückung, auswählbares Objektiv	1,3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro II	1,3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro II, IP66, IK10	2MP, 15Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, Kompakte Bauweise	2MP, 15Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, auswählbares Objektiv, Kompakte Bauweise
Sensor-Typ	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor
Objektiv-Typ	Variable Brennweite	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Feste Brennweite	Feste Brennweite
F-Wert	F1,8 ~ F2,85	F2,0 (FD8152V-F2) F1,6 (FD8152V-F4)	F2,0 (FD8154/54V-F2) F1,6 (FD8154/54V-F4)	F1,3 ~ F2,5	F1,3 ~ F2,5	F1,8	F2,0 (FD8166-F2) F1,8 (FD8166-F3) F1,6 (FD8166-F6)
Brennweite	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 2,8 mm (FD8152V-F2) f = 4 mm (FD8152V-F4)	f = 2,8 mm (FD8154/54V-F2) f = 4 mm (FD8154/54V-F4)	f = 3 ~ 10 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 3,6 mm	f = 2,8 mm (FD8166-F2) f = 3,6 mm (FD8166-F3) f = 6 mm (FD8166-F6)
Blickwinkel	33° ~ 87° (H) 21° ~ 54° (V)	FD8152V-F2: 110° (H), 80° (V) FD8152V-F4: 69° (H), 54° (V)	FD8154/54V-F2: 101° (H), 80° (V) FD8154/54V-F4: 69° (H), 54° (V)	30° ~ 95° (H) 24° ~ 75° (V)	30° ~ 95° (H) 24° ~ 75° (V)	97° (H), 52° (V)	FD8166-F2: 121° (H), 68° (V) FD8166-F3: 98° (H), 50° (V) FD8166-F6: 56° (H), 31° (V)
Auto-Iris	P-Iris	-	-	P-Iris	P-Iris	-	-
Tag/Nacht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
IR-Beleuchtung	30 m, IR LED x 6	15 m, IR LED*9	20 m, IR LED x 12	30 m, IR LED x 4	30 m	-	-
Min. Beleuchtung	0,27 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,08 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,06 Lux bei F1,6 (S/W)	0,08 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,06 Lux bei F1,6 (S/W)	0,05 Lux bei F1,3 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,3 (S/W)	0,05 Lux bei F1,3 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,3 (S/W)	0,58 Lux bei F1,8	0,9 Lux bei F2,0
Max. Video-Auflösung	1280x800 Pixel (1MP)	1280x1024 Pixel (1,3MP)	1280x1024 Pixel (1,3MP)	1280x1024 Pixel (1,3MP)	1280x1024 Pixel (1,3MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)
Bilder pro Sekunde	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024 (Nur im One-stream-Modus)	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x1024 (Nur im One-stream-Modus)	15 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x720	15 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080
Video-Kompression	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)
Multiple Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme	2 Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro II	WDR Pro II	-	-
3D-Rauschunterdrückung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Spannungsversorgung	PoE Gleichspannung 12V	PoE	PoE	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE	PoE
Leistungsaufnahme	PoE: Max. 9,7 W Gleichspannung 12V: Max. 9,96 W	Max. 5,1 W	Max. 5,1 W	Gleichspannung 12V: Max. 8 W Wechselspannung 24V: Max. 8,8 W PoE: Max. 10,6 W	DC: Max. 25,2 W (Heizung an) 8 W (Heizung aus) AC: Max. 30,3 W (Heizung an) 8,8 W (Heizung aus) PoE: Max. 10,6 W	Max. 2,3 W	Max. 2,9 W
Digitaler Eingang/Ausgang	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	-	1/0
Audio-Funktion	Zweiwege-Audio	Eingebautes Mikrofon	Eingebautes Mikrofon	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	-	Eingebautes Mikrofon
Audio Kompressionen	G.711, G.726	G.711	G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	-	G.711
Lokale Speichermöglichkeit	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub
Gehäuse	IP66, IK10	IK10	IP66, IK10 (FD8154V)	-	IP66, IK10	-	-
Abmessungen	Ø: 141 mm x 103 mm	Ø: 100 mm x 55 mm	Ø: 127 mm x 91 mm (FD8154) Ø: 152 mm x 94 mm (FD8154V)	Ø: 157 mm x 109 mm	Ø: 173mm x 115 mm	Ø: 62 mm x 50 mm	Ø: 90 mm x 50 mm
Betriebstemperatur	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	"20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	FD8355HV: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) FD8355EHV: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) PoE: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 40°C (-4°F~ 104°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Zusatzfunktionen	3-Achsen, ePTZ	ePTZ, Ultrakompakte Größe (Ø: 100 mm, H: 55 mm)	3D-Rauschunterdrückung, Smart IR, SNV*	WDR Pro II, 3-Achsen, Smart IR, SNV*	WDR Pro II, 3-Achsen, Smart IR, SNV*	Kompakte Bauweise	ePTZ, Ultrakompakte Größe (Ø: 90 mm, H: 50 mm)

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	Fixed-Dome-Kameras			Fixed-Dome-Kameras			
Videoauflösung	2 Megapixel			2 Megapixel			
			 WDR	 	 SNV	 	 SNV
Modell-Name	FD8169	FD8164/64V	FD8365HV/65EHV	FD8165H	FD8167	FD8167-T	FD8367-V
Eigenschaften	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 3D-Rauschunterdrückung	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, IP66, IK10, auswählbares Objektiv	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, IP66, IK10	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 3D-Rauschunterdrückung, PIR	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, PIR, 3D-Rauschunterdrückung, SNV*	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 3D-Rauschunterdrückung, SNV*, IP66, IK10
Sensor-Typ	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor
Objektiv-Typ	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite
F-Wert	F2,0	F2,0 (FD8164/64V-F2) F1,8 (FD8164/64V-F3)	F1,3 ~ F2,5	F1,3 ~ F2,5	F1,8 ~ F2,85	F1,8 ~ F2,85	F1,8 ~ F2,85
Brennweite	f = 2,8 mm	f = 2,8 mm (FD8164/64V-F2) f = 3,6 mm (FD8164/64V-F3)	f = 3 ~ 10 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 2,8 ~ 12 mm
Blickwinkel	105° (H), 87° (V)	FD8164/64V-F2: 120° (H), 68° (V) FD8164/64V-F3: 95° (H), 51° (V)	33° ~ 104° (H) 19° ~ 56° (V)	33° ~ 104° (H) 19° ~ 56° (V)	35° ~ 99° (H) 20° ~ 54° (V)	45° ~ 101° (H) 25° ~ 55° (V)	35° ~ 99° (H) 20° ~ 54° (V)
Auto-Iris	-	-	P-Iris	P-Iris	P-Iris	P-Iris	P-Iris
Tag/Nacht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IR-Beleuchtung	15 m, IR LED x 6	15 m, IR LED x 8	20 m	20 m, IR LED x 4	30 m, IR LED x 6	30 m, IR LED x 6	30 m, IR LED x 6
Min. Beleuchtung	1,22 Lux bei F2,0 (Farbe) 0,008 Lux bei F2,0 (S/W)	1,19 Lux bei F2,0 (Farbe) 0,001 Lux bei F2,0 (S/W)	0,16 Lux bei F1,3 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,3 (S/W)	0,16 Lux bei F1,3 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,3 (S/W)	0,06 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,06 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,06 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)
Max. Video-Auflösung	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)
Bilder pro Sekunde	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 (Nur im One-stream-Modus)	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080 (Nur im One-stream-Modus)	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080
Video-Kompression	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)
Multiple Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme	2 Datenströme	2 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Enhanced	-	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced
3D-Rauschunterdrückung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Spannungsversorgung	PoE Gleichspannung 12V	PoE	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V	PoE Gleichspannung 12V	PoE Gleichspannung 12V
Leistungsaufnahme	DC Max. 6,5 W PoE Max. 7,5 W	Max. 5,1 W	DC Max. 25,2 W (Heizung an) 8 W (Heizung aus) AC Max. 30,3 W (Heizung an) 8,8 W (Heizung aus) PoE Max. 10,6 W	Gleichspannung 12V: Max. 7,6 W Wechselspannung 24V: Max. 8,6 W PoE: Max. 10,6 W	DC Max. 8,6 W PoE Max. 9,7 W	DC Max. 11 W PoE Max. 11,6 W	DC Max. 8,6 W PoE Max. 9,7 W
Digitaler Eingang/Ausgang	-	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Audio-Funktion	-	Eingebautes Mikrofon	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio
Audio Kompressionen	-	G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
Lokale Speichermöglichkeit	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub
Gehäuse	-	IP66, IK10 (FD8164V)	IP66, IK10	-	-	-	IP66, IK10
Abmessungen	Ø: 128 mm x 98 mm	Ø: 127 mm x 91 mm (FD8164) Ø: 152 mm x 94 mm (FD8164V)	Ø: 173 mm x 115 mm	Ø: 157 mm x 109 mm	Ø: 102 mm x 135 mm	Ø: 102 mm x 135 mm	Ø: 103 mm x 141 mm
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (FD8164) -20°C ~ 50°C (FD8164V)	FD8365HV: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) FD8365EHV: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) PoE: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
Zusatzfunktionen	3D-Rauschunterdrückung	3D-Rauschunterdrückung, Smart IR	3-Achsen, 3D-Rauschunterdrückung, Smart IR	Smart IR, 3-Achsen, 3D-Rauschunterdrückung	3D-Rauschunterdrückung, Smart Stream, PIR, SNV*	3D-Rauschunterdrückung, Smart Stream, PIR, SNV*	3D-Rauschunterdrückung, Smart Stream, SNV*

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	Fixed-Dome-Kameras			Fixed-Dome-Kameras			
Videoauflösung	2 Megapixel		3 Megapixel	3 Megapixel			5 Megapixel
		 			 	 	 
Modell-Name	FD8367-TV	FD8362E	FD8171	FD8371V/71EV	FD8173-H	FD8373-EHV	FD8372
Eigenschaften	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 3D-Rauschunterdrückung, SNV*	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Enhanced, IK10, -40˚C ~ 55˚C	3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 1080p 60Bilder pro Sek. (fps), 20 m IR	3MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 1080p 60Bilder pro Sek. (fps), IK10	3MP, 20Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro	3MP, 20Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, WDR Pro, -50 ~ 50˚C, IP66, IK10	5MP, 10Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Enhanced, IP66, IK10
Sensor-Typ	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,8" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,5" Progressiver CMOS-Sensor
Objektiv-Typ	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus
F-Wert	F1,8 ~ F2,85	F1,2 ~ F2,1	F1,3 ~ F2,5	F1,3 ~ F2,5	F1,8 ~ F2,85	F1,8 ~ F2,85	F1,8 ~ F3,4
Brennweite	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 2,8 ~ 12 mm	f = 3,6 ~ 9 mm
Blickwinkel	45˚ ~ 101˚ (H) 25˚ ~ 55˚ (V)	32˚ ~ 93˚ (H) 24˚ ~ 68˚ (V)	32˚ ~ 99˚ (H) 24˚ ~ 72˚ (V)	32˚ ~ 99˚ (H) 24˚ ~ 72˚ (V)	29.7˚ ~ 82.6˚ (H) 22.4˚ ~ 61.9˚ (V)	29.7˚ ~ 82.6˚ (H) 22.4˚ ~ 61.9˚ (V)	35˚ ~ 89˚ (H) 27˚ ~ 67˚ (V)
Auto-Iris	P-Iris	DC-Iris	P-Iris	P-Iris	P-Iris	P-Iris	DC-Iris
Tag/Nacht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IR-Beleuchtung	30 m, IR LED x 6	-	20 m	20 m, IR LED x 4	20 m, IR LED x 4	20 m, IR LED x 4	20 m, IR LED x 15
Min. Beleuchtung	0,06 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,3 Lux bei F1,2 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,2 (S/W)	0,1 Lux bei F1,3 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,3 (S/W)	0,1 Lux bei F1,3 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,3 (S/W)	0,33 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,33 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)	0,28 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)
Max. Video-Auflösung	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	2048x1536 Pixel (3,1MP)	2048x1536 Pixel (3,1MP)	2048x1536 Pixel (3,1MP)	2048x1536 Pixel (3,1MP)	2560x1920 Pixel (5MP)
Bilder pro Sekunde	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 2048x1536 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 2048x1536 60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	20 Bilder pro Sek. (fps) @ 2048x1536 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	20 Bilder pro Sek. (fps) @ 2048x1536 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	10 Bilder pro Sek. (fps) @ 2560x1920 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080
Video-Kompression	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)
Multiple Datenströme	3 Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced
3D-Rauschunterdrückung	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Spannungsversorgung	PoE Gleichspannung 12V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Wechselspannung 24V
Leistungsaufnahme	DC Max. 11 W PoE Max. 11,6 W	Gleichspannung 12V: 13,7 W PoE: 11,52 W Wechselspannung 24V: 21,4 W	Max. 10,92 W (Gleichspannung 12V) Max. 12,25 W (Wechselspannung 24V) Max. 12,95 W (PoE)	FD8371V: Max. 28 W (Gleichspannung 12V) Max. 34 W (Wechselspannung 24V) Max. 12,95W (PoE) FD8371EV: Max. 10,92 W (Gleichspannung 12V) Max. 12,25 W (Wechselspannung 24V) Max. 12,95 W (PoE)	Gleichspannung 12V: Max. 11 W Wechselspannung 24V: Max. 12,5 W PoE: Max. 11 W	DC: Max. 25,2 W (Heizung an), 11 W (Heizung aus) AC: Max. 26,25 W (Heizung an), 12,5 W (Heizung aus) PoE: Max. 11 W	Max. 7,2 W (Wechselspannung 24V) Max. 7,53 W (PoE)
Digitaler Eingang/Ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/1
Audio-Funktion	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio
Audio Kompressionen	G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711
Lokale Speichermöglichkeit	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub
Gehäuse	IP66, IK10	IP66, IK10	-	IP66, IK10	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Abmessungen	Ø: 103 mm x 141 mm	Ø: 173 mm x 115 mm	Ø: 157 mm x 109 mm	Ø: 173 mm x 115 mm	Ø: 157 mm x 109 mm	Ø: 173 mm x 115 mm	Ø: 173 mm x 115 mm
Betriebstemperatur	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-40˚C ~ 55˚C (-40˚F ~ 131˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	FD8371V: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F) FD8371EV: -50˚C ~ 50˚C (-58˚F ~ 122˚F) PoE: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-50˚C ~ 50˚C (-58˚F ~ 122˚F) PoE: -20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-30˚C ~ 50˚C (-22˚F ~ 122˚F)
Zusatzfunktionen	3D-Rauschunterdrückung, Smart Stream, SNV*	ePTZ, Smart Focus	Video-Rotation, Smart IR, Smart Stream, 3D-Rauschunterdrückung, PIR, 3-Achsen, SNV*	Video-Rotation, Smart IR, Smart Stream, 3D-Rauschunterdrückung, SNV*	Smart Stream, Smart IR, 3D-Rauschunterdrückung, PIR	Smart Stream, Smart IR, 3D-Rauschunterdrückung	3-Achsen, ePTZ

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	Fixed-Dome-Kameras		Panorama Fischaugen-Kameras	Panorama Fischaugen-Kameras			
Videoauflösung	5 Megapixel		1 Megapixel	5 Megapixel			
	 NEU	 NEU		 NEU	 SUPREME	 SUPREME	 SUPREME
Modell-Name	FD8181	FD8381-EV	CC8130	FE8180	FE8174/74V	SF8174/74V	FE8181/81V
Eigenschaften	5MP, 25Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, Remote Fokus, PIR	5MP, 25Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, Remote Fokus, -50˚C ~ 50˚C, IP66, IK10	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 180˚ Panorama-Ansicht	5MP, 15 Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, Fischaugen Rundum-Ansicht	5MP, 15 Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, Fischaugen Rundum-Ansicht, EN50155	5MP, 15 Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, Fischaugen Rundum-Ansicht	5MP, 15 Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, Fischaugen Rundum-Ansicht, 10 m IR
Sensor-Typ	1/3,2" Progressiver CMOS-Sensor	1/3,2" Progressiver CMOS-Sensor	1/4" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,5" Progressiver CMOS-Sensor in 2560x1920	1/2,5" Progressiver CMOS-Sensor in 2560x1920	1/2,5" Progressiver CMOS-Sensor in 2560x1920	1/2,5" Progressiver CMOS-Sensor in 2560x1920
Objektiv-Typ	Variable Brennweite Remote Fokus	Variable Brennweite Remote Fokus	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Feste Brennweite
F-Wert	F1,3 ~ F2,5	F1,3 ~ F2,5	F1,8	F2,2	F2,8	F2,8	F2,8
Brennweite	f = 3 ~ 10 mm	f = 3 ~ 10 mm	f = 1,3 mm	f = 1,57 mm	f = 1,5 mm	f = 1,5 mm	f = 1,5 mm
Blickwinkel	28˚ ~ 82˚ (H) 21˚ ~ 61˚ (V)	28˚ ~ 82˚ (H) 21˚ ~ 61˚ (V)	180˚ (H), 100˚ (V)	180˚ (H), 180˚ (V)	180˚ (H), 180˚ (V)	180˚ (H), 180˚ (V)	180˚ (H), 180˚ (V)
Auto-Iris	P-Iris	P-Iris	-	-	-	-	-
Tag/Nacht	Ja	Ja	-	-	Ja	Ja	Ja
IR-Beleuchtung	30 m	30 m	-	-	-	-	10 m, IR LED x 6
Min. Beleuchtung	0,27 Lux bei F1,3 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,3 (S/W)	0,27 Lux bei F1,3 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,3 (S/W)	1,69 Lux bei F1,8	0,18 Lux bei F2,2 (Farbe)	0,3 Lux bei F2,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F2,8 (S/W)	0,3 Lux bei F2,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F2,8 (S/W)	0,6 Lux bei F2,8 (Farbe) 0,01 Lux bei F2,8 (S/W)
Max. Video-Auflösung	2560x1920 Pixel (5MP)	2560x1920 Pixel (5MP)	1280x800 Pixel	1920x1920 Pixel	1920x1920 Pixel	1920x1920 Pixel	1920x1920 Pixel
Bilder pro Sekunde	25 Bilder pro Sek. (fps) @ 2560x1920 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	25 Bilder pro Sek. (fps) @ 2560x1920 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	15 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1920 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	15 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1920 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	15 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1920 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	15 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1920 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080
Video-Kompression	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)
Multiple Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme	3 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Enhanced	WDR Enhanced	-	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced
3D-Rauschunterdrückung	Ja	Ja	-	Ja	-	-	Ja
Spannungsversorgung	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE	PoE	PoE Gleichspannung 12V	PoE Gleichspannung 12V	PoE Plus Gleichspannung 12V
Leistungsaufnahme	Max. 9,54 W (Gleichspannung 12V) Max. 10,47 W (Wechselspannung 24V) Max. 10,49 W (PoE)	Max. 18,37 W (Gleichspannung 12V) Max. 21,57 W (Wechselspannung 24V) Max. 21,95 W (PoE)	Max. 3,8 W	Max. 3,6 W	Max. 5,1 W (Gleichspannung 12V) Max. 5,3 W (PoE)	Max. 5,1 W (Gleichspannung 12V) Max. 5,3 W (PoE)	Max. 22 W (Gleichspannung 12V) Max. 23 W (PoE+)
Digitaler Eingang/Ausgang	1/1	1/1	-	-	1/1	1/1	1/1
Audio-Funktion	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Eingebautes Mikrofon	-	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio
Audio Kompressionen	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	G.711	-	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726
Lokale Speichermöglichkeit	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	-	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub
Gehäuse	-	IP66, IK10	-	-	IP66, IK10 (FE8174V)	IP66, IK10 (SF8174V)	IP66, IK10 (FE8181V)
Abmessungen	Ø: 157 mm x 109 mm	Ø: 173 mm x 115 mm	28 mm (Tiefe) x 50 mm (Breite) x 88 mm (Höhe) (nur Körper) 35 mm (Tiefe) x 53 mm (Breite) x 118 mm (Höhe) (mit Ständer)	Ø: 90 mm x 37 mm	Ø: 145 mm x 47 mm (FE8174V) Ø: 139 mm x 34 mm (FE8174)	Ø: 145 mm x 47 mm (SF8174V) Ø: 139 mm x 34 mm (SF8174)	Ø: 160 mm x 51 mm (FE8181V) Ø: 160 mm x 39 mm (FE8181)
Betriebstemperatur	-20˚C ~ 50˚C (-4˚F ~ 122˚F)	-50˚C ~ 50˚C (-58˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F)	-10˚C ~ 40˚C (14˚F ~ 104˚F)	-40˚C ~ 50˚C (-40˚F ~ 122˚F)	-40˚C ~ 50˚C (-40˚F ~ 122˚F)	-40˚C ~ 50˚C (-40˚F ~ 122˚F)
Zusatzfunktionen	Smart Stream, Smart IR, 3D-Rauschunterdrückung, PIR	Smart Stream, Smart IR, 3D-Rauschunterdrückung	Kompakte Bauweise, 180˚ Panorama-Ansicht, Neige-Halterung/Flache Halterung erhältlich	ePTZ, 180˚ Panorama-Ansicht und 360˚ Rundumsicht, Pixel-Rechner, Lokales Entzerren	EN50155 (FE8174V), ePTZ, 180˚ Panorama-Ansicht und 360˚ Rundumsicht, Pixel-Rechner, Lokales Entzerren	ePTZ, 180˚ Panorama-Ansicht und 360˚ Rundumsicht, Pixel-Rechner, Panorama-PTZ	10 m IR, EN50155 (FE8181V), ePTZ, 180˚ Panorama-Ansicht und 360˚ Rundumsicht

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	Panorama Fischaugen-Kameras		Mobile Dome-Kameras	Mobile Dome-Kameras	PTZ Dome-Kameras		
Videoauflösung	12 Megapixel		1.2 Megapixel	2 Megapixel	D1		1 Megapixel
	SUPREME  bald erhältlich	SUPREME  bald erhältlich	SUPREME   WDR	SUPREME  	SUPREME  WDR	SUPREME  WDR	 
Modell-Name	**FE8191**	**FE8391-V**	**MD8531H**	**MD8562/62D**	**SD8314E/24E**	**SD8316E/26E**	**PD8136**
Eigenschaften	12MP, 13 Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, Fischaugen Rundum-Ansicht	12MP, 13 Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, Fischaugen Rundum-Ansicht, 10 m IR	1,2MP, 30 Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro 120dB, EN50155	2MP, 30 Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, IP67, IK10, EN50155	D1, 25/30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro, 18x, IP66, NEMA 4X	D1, 25/30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro, 36x, IP66, NEMA 4X	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, 360° Schwenk & 80° Neige
Sensor-Typ	1/2,3" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/2,7" Progressiver CMOS-Sensor	1/4" Progressiver CCD-Sensor	1/4" Progressiver CCD-Sensor	1/4" Progressiver CMOS-Sensor
Objektiv-Typ	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Feste Brennweite	18-facher optische Zoom Auto-Fokus	36-facher optische Zoom Auto-Fokus	Feste Brennweite
F-Wert	F2,8	F2,8	F1,8	F2,0	F1,4 ~ F3,0	F1,6 ~ F4,5	F1,8
Brennweite	f = 1,5 mm	f = 1,5 mm	f = 3,6 mm (MD8531H-F3) f = 4,2 mm (MD8531H-F4)	f = 2,8 mm	f = 4,1 ~ 73,8 mm	f = 3,4 ~ 122,4 mm	f = 3,6 mm
Blickwinkel	180° (H), 180° (V)	180° (H), 180° (V)	MD8531H-F3: 80°(H), 57°(V) MD8531H-F4: 68°(H), 50°(V)	110° (H), 82° (V)	3° ~ 48° (H) 2° ~ 37° (V)	2° ~ 58° (H) 1° ~ 44° (V)	56° (H), 41° (V)
Auto-Iris	-	-	-	-	DC-Iris	DC-Iris	-
Tag/Nacht	Ja	Ja	-	-	Ja	Ja	-
IR-Beleuchtung	-	10 m, IR LED x 6	-	-	-	-	-
Min. Beleuchtung	0,8 Lux bei F2,8 (Farbe) 0,01 Lux bei F2,8 (S/W)	0,8 Lux bei F2,8 (Farbe) 0,01 Lux bei F2,8 (S/W)	0,4 Lux bei F1,8	0,7 Lux bei F2,0	0,62 Lux bei F1,4 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,4 (S/W)	0,62 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,6 (S/W)	1,69 Lux bei F1,8
Max. Video-Auflösung	2992x2992 Pixel	2992x2992 Pixel	1280x960 Pixel (1,2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	720x480/NTSC (SD8314E) 720x576/PAL (SD8324E)	720x480/NTSC (SD8316E) 720x576/PAL (SD8326E)	1280x800 Pixel (1MP)
Bilder pro Sekunde	13 Bilder pro Sek. (fps) @ 2992x2992	13 Bilder pro Sek. (fps) @ 2992x2992	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x960	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 720x480 25 Bilder pro Sek. (fps) @ 720x576	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 720x480 25 Bilder pro Sek. (fps) @ 720x576	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800
Video-Kompression	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)
Multiple Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	2 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	-
3D-Rauschunterdrückung	Ja	Ja	Ja	-	-	-	-
Spannungsversorgung	PoE Plus Gleichspannung 12V	PoE Plus Gleichspannung 12V	PoE	PoE (MD8562) Gleichspannung 12V (MD8562D)	PoE Plus High Power PoE Wechselspannung 24V	PoE Plus High Power PoE Wechselspannung 24V	PoE
Leistungsaufnahme	Max. 11,2 W (Gleichspannung 12V) Max. 12,3 W (PoE+)	Max. 21,7 W (Gleichspannung 12V) Max. 23,4 W (PoE+)	Max. 4,5 W (PoE)	Max. 4,3 W Max. 7,5 W (Heizung an)	PoE Plus: Max. 19 W Wechselspannung 24V: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus) High Power PoE: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus)	PoE Plus: Max. 19 W Wechselspannung 24V: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus) High Power PoE: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus)	Max. 6,24 W
Digitaler Eingang/Ausgang	1/1	1/1	1/1	1/0	4/2	4/2	-
Audio-Funktion	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Audio-Eingang	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Eingebautes Mikrofon
Audio Kompressionen	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	GSM-AMR, AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711, G.726	G.711
Lokale Speichermöglichkeit	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC-Karteneinschub
Gehäuse	-	IP66, IK10	IP66, IK10	IP67, IK10	IP66, NEMA 4X, IK08 (With AC-111)	IP66, NEMA 4X, IK08 (With AC-111)	-
Abmessungen	Ø: 160 mm x 39 mm	Ø: 160 mm x 51 mm	129 mm (Tiefe) x 107 mm (Breite) x 54 mm (Höhe)	130 mm (Tiefe) x 107 mm (Breite) x 47 mm (Höhe)	Ø: 205 mm x 321 mm	Ø: 205 mm x 321 mm	Ø: 120 mm x 55 mm
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)	-40°C ~ 55°C (Wechselspannung 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	-40°C ~ 55°C (Wechselspannung 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
Zusatzfunktionen	ePTZ, 180° Panorama-Ansicht und 360° Rundumsicht, Smart IR, 3D-Rauschunterdrückung	10 m IR, ePTZ, 180° Panorama-Ansicht und 360° Rundumsicht, Smart IR, 3D-Rauschunterdrückung	EN50155, ePTZ, Video-Rotation	EN50155, ePTZ	Audio-Erkennung, Automatische Nachverfolgung	Audio-Erkennung, Automatische Nachverfolgung, EIS	Kompaktes Design, 360° Schwenk & 80° Neige

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	PTZ Dome-Kameras			PTZ Dome-Kameras		Cube-Kameras	
Videoauflösung	1 Megapixel	2 Megapixel		2 Megapixel	1 Megapixel		
	  SUPREME WDR NEU	 SUPREME NEU	  SUPREME WDR	 SUPREME WDR			 Outdoor Wifi
Modell-Name	**SD8333-E**	**SD8161**	**SD8363E**	**SD8364E**	**IP8130/31/30W/31W**	**IP8133/33W**	**IP8336W**
Eigenschaften	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro, 30x, IP66, NEMA 4X	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 18x	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro, 20x, IP66, NEMA 4X	2MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, WDR Pro, 30x, IP66, NEMA 4X	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG, 6 m IR, Wi-Fi, WPS	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, Weisslicht-LEDs, PIR, Wi-Fi, WPS	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), H.264/MJPEG/ MPEG-4, 5 m IR, Wi-Fi, WPS, IP66
Sensor-Typ	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	1/4" Progressiver CMOS-Sensor	1/4" Progressiver CMOS-Sensor	1/4" Progressiver CMOS-Sensor
Objektiv-Typ	30-facher optische Zoom Auto-Fokus	18-facher optische Zoom Auto-Fokus	20-facher optische Zoom Auto-Fokus	30-facher optische Zoom Auto-Fokus	Feste Brennweite	Feste Brennweite	Feste Brennweite
F-Wert	F1,6 ~ F4,7	F1,6 ~ F2,8	F1,6 ~ F3,5	F1,6 ~ F4,7	F2,4 (IP8130/30W) F1,8 (IP8131/31W)	F2,4	F1,8
Brennweite	f = 4,3 ~ 129 mm	f = 4,7 ~ 84 mm	f = 4,7 ~ 94 mm	f = 4,3 ~ 129 mm	f = 3,45 mm (IP8130/30W) f = 3,6 mm (IP8131/31W)	f = 3,45 mm	f = 3,6 mm
Blickwinkel	2.1° ~ 57.8° (H) 1.2° ~ 34.5° (V)	4° ~ 61° (H) 2° ~ 36° (V)	3° ~ 55° (H) 2° ~ 32° (V)	2.3° ~ 64° (H) 1.3° ~ 36° (V)	IP8130/30W: 47° (H), 31° (V) IP8131/31W: 60° (H), 39° (V)	47° (H), 31° (V)	56° (H), 41° (V)
Auto-Iris	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris	-	-	-
Tag/Nacht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja (IP8131/31W)	-	Ja
IR-Beleuchtung	-	-	-	-	6 m, IR LED x 6 (IP8131/31W)	-	5 m, IR LED x 6
Min. Beleuchtung	0,15 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,0048 Lux bei F1,6 (S/W)	0,72 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,6 (S/W)	1,8 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,6 (S/W)	0,5 Lux bei F1,6 (Farbe) 0,03 Lux bei F1,6 (S/W)	0,3 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W) (IP8131/31W)	3,0 Lux bei F2,4	0,47 Lux bei F1,8 (Farbe) 0,001 Lux bei F1,8 (S/W)
Max. Video-Auflösung	1280x720 Pixel (1MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1920x1080 Pixel (2MP)	1280x800 Pixel (1MP)	1280x800 Pixel (1MP)	1280x800 Pixel (1MP)
Bilder pro Sekunde	60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x720	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x720 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	60 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x720 30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1920x1080	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800
Video-Kompression	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)
Multiple Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	4 Datenströme	2 Datenströme	3 Datenströme	2 Datenströme
WDR-Technologie*	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	-	-	-
3D-Rauschunterdrückung	-	Ja	-	-	-	-	-
Spannungsversorgung	PoE Plus High Power PoE Wechselspannung 24V	PoE Plus Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Plus High Power PoE Wechselspannung 24V	PoE Plus High Power PoE Wechselspannung 24V	Gleichspannung 12V	PoE (IP8133) DC 5V	Gleichspannung 12V
Leistungsaufnahme	PoE plus: Max. 19 W Wechselspannung 24V: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus) High Power PoE: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus)	PoE Plus: Max. 25,5 W Wechselspannung 24V/Gleichspannung 12V: Max. 30 W	PoE plus: Max. 19 W Wechselspannung 24V: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus) High Power PoE: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus)	PoE plus: Max. 19 W Wechselspannung 24V: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus) High Power PoE: Max. 48 W (Heizung an) Max. 19 W (Heizung aus)	Max. 1,8 W (IP8130) Max. 3,0 W (IP8131) Max. 2,3 W (IP8130W) Max. 3,0 W (IP8131W)	Max. 4,3 W (IP8133) Max. 4,7 W (IP8133W)	Max. 3,4 W
Digitaler Eingang/Ausgang	4/2	4/2	4/2	4/2	1/0	1/1	1/0
Audio-Funktion	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Eingebautes Mikrofon
Audio Kompressionen	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	GSM-AMR, AAC, G.711	AAC, G.711, G.726	G.711	GSM-AMR, G.711	G.711
Lokale Speichermöglichkeit	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub	-	MicroSD/SDHC-Karteneinschub
Gehäuse	IP66, NEMA 4X	-	IP66, NEMA 4X	IP66, NEMA 4X	-	-	IP66
Abmessungen	Ø: 205 mm x 321 mm	Ø: 205 mm x 226 mm	Ø: 205 mm x 321 mm	Ø: 205 mm x 321 mm	31 mm (Tiefe) x 80 mm (Breite) x 80 mm (Höhe) (IP8130/30W) 46 mm (Tiefe) x 80 mm (Breite) x 80 mm (Höhe) (IP8131/31W)	32 mm (Tiefe) x 79 mm (Breite) x 80 mm (Höhe)	62 mm (Tiefe) x 88 mm (Breite) x 85 mm (Höhe)
Betriebstemperatur	-40°C ~ 55°C (Wechselspannung 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-40°C ~ 55°C (Wechselspannung 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	-40°C ~ 55°C (Wechselspannung 24V) -5°C ~ 55°C (PoE Plus)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
Zusatzfunktionen	Entnebeln, EIS, Audio-Erkennung, Automatische Nachverfolgung	Audio-Erkennung, Automatische Nachverfolgung	Audio-Erkennung, Automatische Nachverfolgung	Entnebeln, EIS, Audio-Erkennung, Automatische Nachverfolgung	Kompakte Bauweise, 802.11b/g/n WLAN, WPS (IP8130W/31W)	Privat-Zonen-Funktion, PIR, Weisslicht-LEDs, Eingebauter Lautsprecher , WPS (IP8133W)	ePTZ, WPS, 802.11b/g/n WLAN

*WDR Enhanced: Erreicht mit Hilfe des Tone-Mapping-Verfahrens, das der dynamische Bereich des gesamten Bildes bei gleichbleibendem Kontrast reduziert wird.
*WDR Pro: Erfasst 2 bis 3 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Enhanced.
*WDR Pro II: Erfasst 4 alternierende Bilder mit unterschiedlichen Belichtungszeiten, und fasst diese Bilder in einem zusammen. Generell leistungsfähiger als WDR Pro.

*SNV: Durch die Integration bestmöglicher optischer Komponenten und ausgeklügelter Software-Algorithmen wird eine überlegene Nachtsicht erreicht, SNV-Kameras bieten diese überlegene Nachtsicht in Umgebungen mit schwachem Licht.

Bauform	Split-Type Video-Kern
Kanäle	2-Kanäle
	
Modell-Name	**VC8201**
Videoquelle	VIVOTEK Split-Type Kamera-Einheit
Audio-Funktion	Audio-Eingang x 2 (von der Kameraeinheit)
Video-Kompression	H.264/MJPEG
Digitaler Eingang/Ausgang	2/2
Multiple Datenströme	3 Datenströme per Kanäle
Spannungsversorgung	PoE Gleichspannung 12V
Lokale Speichermöglichkeit	SD/SDHC/SDXC-Karteneinschub
3D-Rauschunterdrückung	Ja
Audio Kompressionen	GSM-AMR, G.711
Abmessungen	145 mm (Breite) x 105 mm (Tiefe) x 32 mm (Höhe)
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

Bauform	Split-Type Kamera-Einheit	
Videoauflösung	1 Megapixel	5 Megapixel
	 WDR	
Modell-Name	**CU8131**	**CU8171**
Eigenschaften	1MP, 30Bilder pro Sek. (fps), WDR Pro	5MP, 15Bilder pro Sek. (fps), Fisheye Surround View
Sensor-Typ	1/3" Progressive CMOS	1/2.5" Progressive CMOS in 2560x1920
Objektiv-Typ	Feste Brennweite	Feste Brennweite
F-Wert	F1.8	F2.0
Brennweite	f = 3.6 mm	f = 1.27 mm
Blickwinkel	86° (Höhe), 51° (V)	180° (Höhe), 180° (V)
Auto-Iris	-	-
Tag/Nacht	-	-
IR-Beleuchtung	-	-
Min. Beleuchtung	1.05 Lux @ F1.8, 50 IRE (Farbe)	0.66 Lux @ F2.0, 50 IRE (Farbe)
Max. Video-Auflösung	1280x800 Pixel	1696x1696 Pixel
Bilder pro Sekunde	30 Bilder pro Sek. (fps) @ 1280x800	15 Bilder pro Sek. (fps) @ 1696x1696
WDR-Technologie*	WDR Pro	WDR Enhanced
Audio-Funktion	Eingebautes Mikrofon	Eingebautes Mikrofon
Gehäuse	-	-
Abmessungen	Ø: 60 mm x 93 mm	Ø: 60 mm x 81 mm
Betriebstemperatur	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)

Netzwerkkamera-Modelle Namensgebung









1.-2. Ziffer - Modellkategorie

Code	Beschreibung
CC	Kompakte Cube-Kamera
CU	Kameraeinheit
FD	Fixed Dome-Kamera
FE	Fischaugen-Kamera
IB	Bullet-Kamera
IP	Box-Kamera
MD	Mobile Domekamera
PD	Pan/Tilt Domekamera
PT	Pan/Tilt Kamera
PZ	Pan/Tilt/Zoom Kamera
SD	Speed Dome-Kamera
SF	System Fischaugen-Kamera
VC	Video Core (zentrale Kameraeinheit)

3. Ziffer - A/V Typ

Nr.	Beschreibung
7	MPEG4-SP/GSM-AMR/AAC mit RTSP (Real-Time Streaming Protocol)
8	H.264 / MPEG-4 / MJPEG

4. Ziffer für VC/VS/RX-Serie – Anzahl der Kanäle

Nr.	Beschreibung
1-9	1-9 Kanäle

4. Ziffer für IP-Kameras

Nr.	Beschreibung
1	IP-Kamera
3	IP-Kamera Außenbereich
5	Spezielle Zulassung zertifiziert

5. Ziffer für IP-Kameras – Sensor-Typ

Nr.	Beschreibung
1	NTSC CCD
2	PAL CCD
3	≦ 1,0 Mega-Pixel CMOS-Sensor (HD)
4	N/A
5	> 1,0 Mega-Pixel CMOS-Sensor
6	≧ 2,0 Mega-Pixel CMOS-Sensor
7	≧ 3,0 Mega-Pixel CMOS-Sensor
8	≧ 5.0 Mega-Pixel CMOS-Sensor
9	≧ 8.0 Mega-Pixel CMOS-Sensor

6. Ziffer Version (Überarbeitung)

Nr.	Beschreibung
1-9	Nicht festgelegt
A-Z	Nicht festgelegt

7. Ziffer Betriebsmodelle

Nr.	Beschreibung
C	Kabelmanagement
D	DC Spannungseingang
E	Erweiterter Temperaturbereich ≤ -40°C
Fx	Brennweite
H	High Dynamic Range (Wide Dynamic Range)
M	Entfeuchter
P	P-iris
R	PoE-Repeater
T	ferngesteuerte Fokussierung
V	Vandalismusresistent
W	Kabellos
X	Extrem hohe Temperatur ≥ 65°C
Z	Zoom-Objektiv mit Autofokus

Video-Server





Modell-Name	VS8801/8401	VS8102	VS8100
Videoquelle	8/4 analoge Kameraeingänge	1 analoger Kameraeingang	1 analoger Kameraeingang
Videomodulation	NTSC/PAL Automatische Erkennung	NTSC/PAL Automatische Erkennung	NTSC/PAL Automatische Erkennung
Max. Videoauflösung	720 x 480 Pixel/NTSC 720 x 576 Pixel/PAL	720 x 480 Pixel/NTSC 720 x 576 Pixel/PAL	720 x 480 Pixel/NTSC 720 x 576 Pixel/PAL
Bilder pro Sekunde	30 fps bei 720x480 Pixeln 25 fps bei 720x576 Pixeln	30 fps bei 720x480 Pixeln 25 fps bei 720x576 Pixeln	30 fps bei 720x480 Pixeln 25 fps bei 720x576 Pixeln
Audiofähigkeit	Zweiwege-Audio	Zweiwege-Audio	Audio-Eingang
Videokomprimierung	Dreifach-Codec (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Dreifach-Code (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Zweifach-Codec (H.264/MJPEG)
Serielle Anschlüsse	RS485	RS485	RS485
Schwenk-/Neigungs-/ Zoomsteuerung	Ja	Ja	Ja
Netzwerkeigenschaften	10/100/1000 Mbps Ethernet	10/100 Mbps Ethernet	10/100 Mbps Ethernet
Digitaler Eingang/Ausgang	8/8 (VS8801) 4/4 (VS8401)	1/1	-
Bewegungserkennung	Ja	Ja	Ja
Mehrere Streams	1 Datenstrom (VS8801) 2 Datenströme (VS8401)	4 Datenströme	3 Datenströme
Spannungsversorgung	Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	PoE Gleichspannung 12V Wechselspannung 24V	Gleichspannung 12V
Lokale Speichermöglichkeit	SD/SDHC-Karteneinschub (VS8401)	SD/SDHC-Karteneinschub	-
Zusatzfunktionen	Design für Rack-Einbau	12 V-Gleichstrom-Ausgang für analoge Kamera	Ultrakompakte Größe (25 mm x 34 mm x 65 mm), Gemeinsame Stromversorgung mit analogen Kamera

Netzwerk-Videorekorder



bald erhältlich




Modell-Name	NR8401	ND8322P	ND8321	ND8301	ND8401
Videokomprimierung	H.264/MPEG-4	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG
Anzahl der Kanäle	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 8 Kanäle	Bis zu 8 Kanäle	Bis zu 8 Kanäle	Up to 16 Kanäles
Festplatte	3,5" SATA I/II/III HDD x 4, bis 12 TB (Unterstützt RAID 0, 1, 5)	3,5" SATA I/II/III HDD x 2, bis 12 TB	3,5" SATA I/II/III HDD x 2, bis 8 TB	3,5" SATA I/II/III HDD x 2, bis 6 TB (Unterstützt RAID 0, 1)	3,5" SATA I/II/III HDD x 4, bis 12 TB (Unterstützt RAID 0, 1, 10)
Kompatibilität	Unterstützt VIVOTEK IP-Kameras	Unterstützt VIVOTEK IP-Kameras	Unterstützt VIVOTEK IP-Kameras	Unterstützt VIVOTEK Netzwerk-Kameras der 7000 & 8000-Serie (ausser MD7560X & SF-Serien) Unterstützt ONVIF Netzwerkkameras (durch Projekt)	Unterstützt VIVOTEK Netzwerk-Kameras der 7000 & 8000-Serie (ausser MD7560X & SF-Serien) Unterstützt ONVIF Netzwerkkameras (durch Projekt)
Datendurchsatz	Gesamt: 96 Mbps	Gesamt: 64 Mbps	Gesamt: 32 Mbps	Gesamt: 96 Mbps	Gesamt: 96 Mbps
Aufnahmetypen	Ereignisgesteuerte Aufnahme Programmierte Aufnahme Daueraufnahme	Ereignisgesteuerte Aufnahme Programmierte Aufnahme Daueraufnahme Manuelle Aufnahme	Ereignisgesteuerte Aufnahme Programmierte Aufnahme Daueraufnahme Manuelle Aufnahme	Ereignisgesteuerte Aufnahme Programmierte Aufnahme Daueraufnahme Manuelle Aufnahme	Ereignisgesteuerte Aufnahme Programmierte Aufnahme Daueraufnahme Manuelle Aufnahme
lokaler Monitor	-	HDMI/VGA Video-Ausgang	HDMI Video-Ausgang	VGA Video-Ausgang	VGA Video-Ausgang
Unterstützte Auflösung	-	1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720	1024x768 ~ 1920x1080	1024x768 ~ 1920x1080
Anschlüsse	Ethernet 10/100/1000 x 1, RJ45 USB-Stecker für Konfigurations & USV-Sicherung Klemmleiste (Digitaleingang x 4, Relaisausgang x 1, RS232 x 1)	Ethernet 10/100/1000 x 1, RJ45 Alarm Ein x 8, Alarm Aus x 4 USB-Stecker für Videosicherung, Tastatur, Maus, und USV eSATA-Anschluss für externe Festplatte Audioausgang x 1 Audioeingang x 1 (Reserviert) RS232, RS485 (Reserviert)	Ethernet 10/100/1000 x 1, RJ45 USB-Stecker für Videosicherung, Tastatur, Maus, und USV	Ethernet 10/100/1000 x 2, RJ45 USB-Stecker für Videosicherung, Tastatur, Maus, und USV eSATA-Anschluss für externe Festplatte RS232 DE-9-Anschluss	Ethernet 10/100/1000 x 2, RJ45 USB-Stecker für Videosicherung, Tastatur, Maus, und USV eSATA-Anschluss für externe Festplatte RS232 DE-9-Anschluss
Verlaufswiedergabe	Wiedergabe der Aufnahmen über das Datum	Wiedergabe der Aufnahmen über das Datum, Ereignis und Lesezeichen	Wiedergabe der Aufnahmen über das Datum, Ereignis und Lesezeichen	Wiedergabe von Aufnahmen mit Gerät, Zeit, Ereignis und Lesezeichen	Wiedergabe von Aufnahmen mit Gerät, Zeit, Ereignis und Lesezeichen
Strom	100 ~ 240V AC Stromverbrauch: Max. 70 W	DC 56V 2.5A Stromverbrauch: Max. 120 W	DC 12V 5A Stromverbrauch: Max. 60 W	DC 12V 5A Stromverbrauch: Max. 31 W	100 ~ 240V AC Stromverbrauch: Max. 58 W
Zulassungen	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick, UL
Installation, Verwaltung und Wartung	Installation Wizard 2 VAST Zentralmanagementsoftware iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2 VAST Zentralmanagementsoftware EZconnect, iViewer (iOS) EZconnect, iViewer (Android)	Installation Wizard 2 VAST Zentralmanagementsoftware EZconnect, iViewer (iOS) EZconnect, iViewer (Android)	Unterstützt den VIVOTEK-Joystick Installation Wizard 2 VAST Zentralmanagementsoftware iViewer (iOS/Android)	Unterstützt den VIVOTEK-Joystick Installation Wizard 2 VAST Zentralmanagementsoftware iViewer (iOS/Android)
Gewicht	Netto: 7200 g (ohne Festplatte)	Netto: 2700 g (ohne Festplatte)	Netto: 920 g (ohne Festplatte)	Netto: 2270 g (ohne Festplatte)	Netto: 5240 g (ohne Festplatte)
Abmessungen	430 mm (Breite) x 421 mm (Tiefe) x 44 mm (Höhe)	360 mm (Breite) x 311 mm (Tiefe) x 44 mm (Höhe)	121 mm (Breite) x 179 mm (Tiefe) x 186 mm (Höhe)	315 mm (Breite) x 220 mm (Tiefe) x 75 mm (Höhe)	330 mm (Breite) x 204 mm (Tiefe) x 215 mm (Höhe)

VivoCam PoE Managed Switch



NEU

Modell-Name	AW-GEV-264A-185/370
Kurzer Überblick	VivoCam L2 Managed PoE-Switch 24xGE PoE + 2xCombo GE
Ethernet	
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	26
Gigabit Ethernet 100/1000Mbps (SFP)	2
Verwaltung IP-Überwachungsmanagement	
Automatische Suche von VIVOTEK-Geräten	Unterstützt alle VIVOTEK-Geräte bis max. 64 Geräte
Verzeichnis Überwachungsmanagement	Unterstützung
DHCP-Serverfunktion	Unterstützung
Gruppeneinstellung für VLAN	Unterstützt alle VIVOTEK-Geräte
Gerät Ein/Aus Statusmeldung	Unterstützt alle VIVOTEK-Geräte
Verwaltung der Grafikanzeige IP-Überwachung	
Topologieansicht	Unterstützung
Etagenübersicht	Unterstützung
Google Map-Ansicht	Unterstützung
Verwaltung Wartung IP-Überwachung	
Software-Upgrade VIVOTEK-Kamera-Gruppe	Unterstützung
VIVOTEK Kamerakonfiguration Daten-Export/Import	Unterstützung
Fehlerbeseitigung	Unterstützung
Datenflusskontrolle	Unterstützung
Standards	
IEEE 802.1p Quality of Service	Unterstützung
IEEE 802.1q Virtuelle LANs	Unterstützung
IEEE 802.1d/w/S STP/RSTP/MSTP	Unterstützung
IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol LACP	Unterstützung
IEEE 802.1X Authorisierung	Unterstützung
IEEE802.3az Energieeffizienz-Ethernet	Unterstützung
IEEE 802.3at/af Power over Ethernet	Unterstützung
Ethernet Leistung	
MAC-Addresse	8 K
Pufferspeicher	512 KB
Backplane	52 Gbps
PoE-Funktion	
Anzahl der PoE-Ausgänge	24
Max. PoE-Ausgangsleistung/pro Ausgang	30 W
Gesamt-Leistungsbudget PoE	185 W (AW-GEV-264A-185) 370 W (AW-GEV-264A-370)
Steckerbelegung Sp.Versorgung	1/2(+), 3/6(-)
PoE-Management	Unterstützung
Allgemein	
Spannungsversorgung	100~240V AC / 50~60Hz
Abmessungen	442 (Länge) x 211 (Breite) x 44 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

Web Smart PoE-Switch



Modell-Name	AW-GET-094A-130
Kurzer Überblick	Web Smart 8xGE PoE + 1xGE SFP Switch
Ethernet	
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	8
Gigabit Ethernet 100/1000Mbps (SFP)	1
Standards	
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	Unterstützung
IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)	Unterstützung
IEEE 802.1Q Virtuelle LANs (VLANs)	Unterstützung
IEEE 802.3x Datenflusskontrolle (Full-Duplex Datenflusskontrolle)	Unterstützung
IEEE 802.1d/w (STP/RSTP)	Unterstützung
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	Unterstützung
Ethernet Leistung	
MAC-Addresse	8 K
Pufferspeicher	512 KB
Backplane	18 Gbps
Jumbo Frame	9K
Auto-MDI/MDI-X, Automatische Erkennung	Unterstützung
PoE-Funktion	
Anzahl der PoE-Ausgänge	8
Max. PoE-Ausgangsleistung/pro Ausgang	30 W
Gesamt-Leistungsbudget PoE	130 W
Steckerbelegung Sp.Versorgung	1/2(+), 3/6(-)
PoE PD Automatische Erkennung	Ja
PoE-Management	
PoE-Status	Unterstützung
Neustart IP-Kamera	Unterstützung
Live-Überprüfung der IP-Kamera	Unterstützung
PoE-Versorgung Verzögerungszeit	Unterstützung
PoE An/Aus-Terminierung	Unterstützung
Allgemein	
Spannungsversorgung	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz
Abmessungen	220 (Länge) x 242.4 (Breite) x 44 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)



Unmanaged PoE-Switch





NEU



Modell-Name	AW-FED-0500-065/120	AW-FET-050A-065	AW-FET-080A-120
Kurzer Überblick	Unmanaged High Power 4xFE PoE + 1xFE DIP Switch	Unmanaged 5xFE PoE Switch	Unmanaged 4xFE PoE + 4xFE Switch
Ethernet			
Fast Ethernet 10/100Mps	5	5	8
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	-	-	-
Gigabit Ethernet 100/1000Mbps (SFP)	-	-	-
Standards			
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3x Datenflusskontrolle (Full-Duplex Datenflusskontrolle)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Ethernet Leistung			
MAC-Addresse	1 K	1 K	1 K
Pufferspeicher	48 KB	48 KB	64 KB
Übertragungsmethode	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung
Backplane	1 Gbps	1 Gbps	1.6 Gbps
Auto-MDI/MDI-X, Automatische Erkennung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Filterung/Weiterleitungsrate			
10Mps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps
1000Mbps	-	-	-
PoE-Funktion			
Anzahl der PoE-Ausgänge	4	4	8
Max. PoE-Ausgangsleistung/pro Ausgang	52 W	30 W	30 W
Gesamt-Leistungsbudget PoE	60 W (AW-FED-0500-065) 115 W (AW-FED-0500-120)	60 W	115 W
802.3at/af Standard kompatibel	-	Ja	Ja
802.3at/af Passiv kompatibel	Ja	-	-
Steckerbelegung Sp.Versorgung	4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
PoE An/Aus über DIP-Switch	Unterstützung	-	-
PoE PD Automatische Erkennung	-	Ja	Ja
Allgemein			
Spannungsversorgung	AW-FED-0500-065: 100~240V Wechselstrom/ 50~60Hz, 56V Gleichstrom/1.16A Externes Steckernetzteil AW-FED-0500-120: 100~240V Wechselstrom / 50~60Hz, 52V Gleichstrom/2.3A Externes Steckernetzteil	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz
Abmessungen	120 (Länge) x 90 (Breite) x 28 (Höhe) mm	185 (Länge) x 122 (Breite) x 43 (Höhe) mm	280 (Länge) x 182 (Breite) x 44 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

Unmanaged PoE-Switch

Unmanaged PoE-Switch








Modell-Name	AW-FET-081A-065	AW-FGT-100A-120	AW-FET-160A-250	AW-FGT-180A-250	AW-FGT-260A-250
Kurzer Überblick	Unmanaged 4xFE PoE + 4xFE Switch	Unmanaged 8xFE PoE + 2xGE UTP/SFP Switch	Unmanaged 4xFE PoE + 1xFE Switch	Unmanaged 16xFE PoE + 2 Kanal GE Combo-Switch	Unmanaged 24xFE PoE + 2 Kanal GE Combo Switch
Ethernet					
Fast Ethernet 10/100Mps	8	8	16	16	24
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	-	1		2	2
Gigabit Ethernet 100/1000Mbps (SFP)	-	1		2	2
Standards					
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3x Datenflusskontrolle (Full-Duplex Datenflusskontrolle)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Ethernet Leistung					
MAC-Addresse	1 K	8 K	4 K	4 K	4 K
Pufferspeicher	64 KB	512 KB	160 KB	352 KB	352 KB
Übertragungsmethode	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung
Backplane	1.6 Gbps	5.6 Gbps	3.2 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps
Auto-MDI/MDI-X, Automatische Erkennung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Filterung/Weiterleitungsrate					
10Mps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps
1000Mbps	-	1,488,000 pps	-	1,488,000 pps	1,488,000 pps
PoE-Funktion					
Anzahl der PoE-Ausgänge	4	8	16	16	24
Max. PoE-Ausgangsleistung/pro Ausgang	30 W	30 W	30 W	30 W	30 W
Gesamt-Leistungsbudget PoE	60 W	115 W	240 W	240 W	240 W
802.3at/af Standard kompatibel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
802.3at/af Passiv kompatibel	-	-	-	-	-
Steckerbelegung Sp.Versorgung	1/2(+), 3/6(-)	4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
PoE An/Aus über DIP-Switch	-	-	-	-	-
PoE PD Automatische Erkennung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Allgemein					
Spannungsversorgung	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz
Abmessungen	280 (Länge) x 128 (Breite) x 44 (Höhe) mm	330 (Länge) x 119 (Breite) x 44 (Höhe) mm	440 (Länge) x 200 (Breite) x 44 (Höhe) mm	440 (Länge) x 200 (Breite) x 44 (Höhe) mm	440 (Länge) x 200 (Breite) x 44 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)

PoE-Extender (PoE Verlängerung)



Modell-Name	AP-FXC-0100
Kurzer Überblick	1-Kanal Innenbereich FE PoE-Extender (Verlängerung)
Liste kompatibler Kameras	VIVOTEK Netwerk-Kameras C-Serie
PoE-Verlängerung	
Verlängerungsdistanz	Max. 300 m (keine lokale Spannungsversorgung nötig)
PoE-Ausgang	12-48 W
Kompatibilität IP-Kamera	
Megapixel/D1/VGA	Unterstützung
MJPEG/MPEG-4/H.264/H.265	Unterstützung
Standards	
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung
IEEE 802.3x Datenflusskontrolle (Full-Duplex Datenflusskontrolle)	Unterstützung
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	Unterstützung
Ethernet Leistung	
MAC-Addresse	2 K
Pufferspeicher	48 KB
Übertragungsmethode	Speicherung und Weiterleitung
Backplane	1.0 Gbps
Auto-MDI/MDI-X, Automatische Erkennung	Unterstützung
Filterung/Weiterleitungsrate	
10Mbps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps
PoE-Funktion	
PSE PoE Fast Ethernet (10/100Mbps)	1
PD PoE Fast Ethernet (10/100Mbps)	1
Power over Ethernet-Ausgang entspricht 802.3at/af Standard	-
Power over Ethernet-Ausgang entspricht 802.3at/af Passive	Steckerbelegung und Polarität: 4/5 (+), 7/8 (-) Spannungsausgang: 45-55V DC
Power over Ethernet-Eingang entspricht 802.3at/af Passive & Standard	Unterstützt alternativ Mode A oder Mode B oder Mode A+B Spannungseingang: 46-57V DC Max. Eingangsstrom: 0,7A/1,4A
Abmessungen	80 (Länge) x 70 (Breite) x 23 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)

PoE-Extender (PoE Verlängerung)				PoE-Extender (PoE Verlängerung)	
			 NEU	 NEU	 NEU
Modell-Name	**AP-FXC-0200**	**AP-FXC-0201**	**AP-FXC-0400**	**AP-FXC-0150**	**AP-FXC-0250**
Kurzer Überblick	2-Kanal Innenbereich FE PoE-Extender (Verlängerung)	2-Kanal Innenbereich FE PoE-Extender mit Klemmenkasten	4-Kanal Innenbereich FE PoE-Extender (Verlängerung)	1-Kanal FE PoE-Extender für den Aussenbereich	2-Kanal FE PoE-Extender für den Aussenbereich
Liste kompatibler Kameras	VIVOTEK Netwerk-Kameras C-Serie	FD8136 / FD8166 / FD8151V / FD8131/31V/33/33V/34/34V / FD8137H/37HV / FD8164/64V / FD8154/54V / FD8152V / FD8167 / FD8138-H / FD8367-V / FD8367-TV / FD8167-T / FE8180 / FD8338-HV	VIVOTEK Netwerk-Kameras C-Serie	VIVOTEK Netwerk-Kameras C-Serie	VIVOTEK Netwerk-Kameras C-Serie
PoE-Verlängerung					
Verlängerungsdistanz	Max. 300 m (keine lokale Spannungsversorgung nötig)	Max. 300 m (keine lokale Spannungsversorgung nötig)	Max. 200 m (keine lokale Spannungsversorgung nötig)	Max. 300 m (keine lokale Spannungsversorgung nötig)	Max. 300 m (keine lokale Spannungsversorgung nötig)
PoE-Ausgang	12-48 W	12-48 W	30 W	12-48 W	12-48 W
Kompatibilität IP-Kamera					
Megapixel/D1/VGA	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
MJPEG/MPEG-4/H.264/H.265	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Standards					
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3x Datenflusskontrolle (Full-Duplex Datenflusskontrolle)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Ethernet Leistung					
MAC-Addresse	2 K	2 K	1 K	2 K	2 K
Pufferspeicher	48 KB	48 KB	48 KB	48 KB	48 KB
Übertragungsmethode	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung
Backplane	1.0 Gbps	1.0 Gbps	1.0 Gbps	1.0 Gbps	1.0 Gbps
Auto-MDI/MDI-X, Automatische Erkennung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Filterung/Weiterleitungsrate					
10Mbps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps	148,000 pps
PoE-Funktion					
PSE PoE Fast Ethernet (10/100Mbps)	2	2	4	1	2
PD PoE Fast Ethernet (10/100Mbps)	1	1	1	1	1
Power over Ethernet-Ausgang entspricht 802.3at/af Standard	-	-	Steckerbelegung und Polarität: 1/2 (+), 3/6 (-) Spannungsausgang: 45-55V DC	-	-
Power over Ethernet-Ausgang entspricht 802.3at/af Passive	Steckerbelegung und Polarität: 4/5 (+), 7/8 (-) Spannungsausgang: 45-55V DC	Steckerbelegung und Polarität: 4/5 (+), 7/8 (-) Spannungsausgang: 45-55V DC	-	Steckerbelegung und Polarität: 4/5 (+), 7/8 (-) Spannungsausgang: 45-55V DC	Steckerbelegung und Polarität: 4/5 (+), 7/8 (-) Spannungsausgang: 45-55V DC
Power over Ethernet-Eingang entspricht 802.3at/af Passive & Standard	Unterstützt alternativ Mode A oder Mode B oder Mode A+B Spannungseingang: 46-57V DC Max. Eingangsstrom: 0,7A/1,4A	Unterstützt alternativ Mode A oder Mode B oder Mode A+B Spannungseingang: 46-57V DC Max. Eingangsstrom: 0,7A/1,4A	Unterstützt alternativ Mode A oder Mode B oder Mode A+B Spannungseingang: 46-57V DC Max. Eingangsstrom: 0,7A/1,4A	Unterstützt alternativ Mode A oder Mode B oder Mode A+B Spannungseingang: 46-57V DC Max. Eingangsstrom: 0,7A/1,4A	Unterstützt alternativ Mode A oder Mode B oder Mode A+B Spannungseingang: 46-57V DC Max. Eingangsstrom: 0,7A/1,4A
Abmessungen	58 (Länge) x 108 (Breite) x 23 (Höhe) mm	153 (Länge) x 153 (Breite) x 44 (Höhe) mm	120 (Länge) x 90 (Breite) x 28 (Höhe) mm	160 (Länge) x 114 (Breite) x 45 (Höhe) mm	160 (Länge) x 114 (Breite) x 45 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)

PoE-Injektor	
	 NEU
Modell-Name	**AP-FIC-010A-015**
Kurzer Überblick	1xFE IEEE 802.3af PoE Injector
Ethernet	
Fast Ethernet 10/100Mps	1
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	-
Standards	
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	-
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	-
Übertragungsmedien	
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	-
PoE-Funktion	
Anzahl der PoE-Ausgänge	1
Max. PoE-Ausgangsleistung/pro Ausgang	15.4 W
802.3at Standard kompatibel	-
802.3af Standard kompatibel	Ja
802.3at Passiv kompatibel	-
802.3af Passiv kompatibel	-
Überspannungsschutz	Unterstützung
Kurzschluss-Schutz	Unterstützung
Steckerbelegung Sp.Versorgung	1/2(+), 3/6(-)
PoE PD Automatische Erkennung	Unterstützung
Allgemein	
Spannungsversorgung	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz
Leistungsaufnahme	19 W
Abmessungen	145 (Länge) x 63 (Breite) x 42 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

PoE-Injektor








Modell-Name	AP-FIC-010B-015	AP-GIC-010A-030	AP-GIC-010B-030	AP-GIC-010A-060
Kurzer Überblick	1xFE Passiver PoE-Injektor	1xGE IEEE 802.3at PoE-Injektor	1xGE Passiver PoE-Injektor	1xGE 60W High Power UPoE Injektor
Ethernet				
Fast Ethernet 10/100Mps	1	-	-	-
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	-	1	1	1
Standards				
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	-	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	-	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Übertragungsmedien				
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	-	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
PoE-Funktion				
Anzahl der PoE-Ausgänge	1	1	1	1
Max. PoE-Ausgangsleistung/pro Ausgang	15.4 W	30 W	30 W	60 W
802.3at Standard kompatibel	-	Ja	-	Ja
802.3af Standard kompatibel	-	Ja	-	Ja
802.3at Passiv kompatibel	-	-	Ja	-
802.3af Passiv kompatibel	Ja	-	Ja	-
Überspannungsschutz	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Kurzschluss-Schutz	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Steckerbelegung Sp.Versorgung	4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)	4/5(+), 7/8(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
PoE PD Automatische Erkennung	-	Unterstützung	-	Unterstützung
Allgemein				
Spannungsversorgung	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz	100~240V Wechselstrom / 50~60Hz
Leistungsaufnahme	19 W	35 W	35 W	65 W
Abmessungen	145 (Länge) x 63 (Breite) x 42 (Höhe) mm	145 (Länge) x 63 (Breite) x 42 (Höhe) mm	145 (Länge) x 63 (Breite) x 42 (Höhe) mm	162 (Länge) x 84 (Breite) x 44 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)	0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)

Industrie PoE-Switch

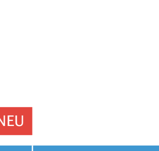




Modell-Name	AW-IHT-0500	AW-IHT-0501
Kurzer Überblick	Industrie 4xFE PoE + 1xFE Switch	Industrie 4xFE PoE + 1xFE SC Multi-Mode 2km Switch
Ethernet		
Fast Ethernet 10/100Mbps (RJ45)	5	4
Fast Ethernet 100Mbps (Glasfaser)	-	SC Multi-mode 2 km
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	-	-
Gigabit Ethernet 100/1000Mbps (SFP)	-	-
Standards		
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	-	-
IEEE 802.3x Datenflusskontrolle (Full-Duplex Datenflusskontrolle)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	Unterstützung	Unterstützung
Ethernet Leistung		
MAC-Addresse	1 K	1 K
Pufferspeicher	128 KB	128 KB
Übertragungsmethode	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung
Backplane	1 Gbps	1 Gbps
Jumbo Frame	-	-
Auto-MDI/MDI-X, Automatische Erkennung	Unterstützung	Unterstützung
Übertragungsmedien		
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base TX	-	-
PoE-Funktion		
Anzahl der PoE-Ausgänge	4	4
Max. PoE-Ausgangsleistung/pro Ausgang	30 W	30 W
802.3at/af Standard kompatibel	Ja	Ja
Überspannungsschutz	Unterstützung	Unterstützung
Kurzschluss-Schutz	Unterstützung	Unterstützung
Gesamt-Leistungsbudget PoE	120 W	120 W
Steckerbelegung Sp.Versorgung	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
Allgemein		
Spannungsversorgung	Redundante duale 44V-56V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste	Redundante duale 44V-56V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste
Abmessungen	142 (Länge) x 105 (Breite) x 36.2 (Höhe) mm	142 (Länge) x 105 (Breite) x 36.2 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	-40˚C ~ 75˚C (-40˚F ~ 167˚F)	-40˚C ~ 75˚C (-40˚F ~ 167˚F)

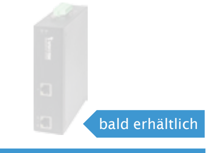
Industrie PoE-Switch






Modell-Name	AW-IHT-0502	AW-IHT-0600	AW-IHT-0601
	NEU	NEU	NEU
Kurzer Überblick	Industrie 4xFE PoE + 1xFE SC Single-Mode 30km Switch	Industrie 4xGE PoE + 1xGE Combo + 1xGE SFP Switch	Industrie 4xGE PoE + 1xGE Combo + 1xGE SFP Switch
Ethernet			
Fast Ethernet 10/100Mbps (RJ45)	4	-	-
Fast Ethernet 100Mbps (Glasfaser)	SC Single-mode 30 km	-	-
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	-	5	5
Gigabit Ethernet 100/1000Mbps (SFP)	-	2	2
Standards			
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	-	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3x Datenflusskontrolle (Full-Duplex Datenflusskontrolle)	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Ethernet Leistung			
MAC-Addresse	1 K	1 K	1 K
Pufferspeicher	128 KB	128 KB	128 KB
Übertragungsmethode	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung
Backplane	1 Gbps	12 Gbps	12 Gbps
Jumbo Frame	-	9 KB	9 KB
Auto-MDI/MDI-X, Automatische Erkennung	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Übertragungsmedien			
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base TX	-	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
PoE-Funktion			
Anzahl der PoE-Ausgänge	4	4	4
Max. PoE-Ausgangsleistung/pro Ausgang	30 W	30 W	30 W
802.3at/af Standard kompatibel	Ja	Ja	Ja
Überspannungsschutz	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Kurzschluss-Schutz	Unterstützung	Unterstützung	Unterstützung
Gesamt-Leistungsbudget PoE	120 W	120 W	24V Gleichstrom ~ 56V Gleichstrom: 120 W 12V Gleichstrom: 65 W
Steckerbelegung Sp.Versorgung	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
Allgemein			
Spannungsversorgung	Redundante duale 44V-56V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste	Redundante duale 44V-56V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste	Redundante duale 12V-56V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste
Abmessungen	142 (Länge) x 105 (Breite) x 36.2 (Höhe) mm	142 (Länge) x 105 (Breite) x 43 (Höhe) mm	142 (Länge) x 105 (Breite) x 43 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	-40˚C ~ 75˚C (-40˚F ~ 167˚F)	-40˚C ~ 75˚C (-40˚F ~ 167˚F)	-40˚C ~ 75˚C (-40˚F ~ 167˚F)

Industrie PoE-Injektor

Modell-Name	AW-IHT-0100	AW-IHT-0101
	bald erhältlich	bald erhältlich
Kurzer Überblick	Industrie GE PoE-Injektor	Industrie GE 60W High Power UPoE Injektor
Ethernet		
Fast Ethernet 10/100Mps	-	-
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	1	1
Standards		
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3af Power over Ethernet	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus	Unterstützung	Unterstützung
Übertragungsmedien		
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
PoE-Funktion		
Anzahl der PoE-Ausgänge	1	1
Max. PoE-Ausgangsleistung/pro Ausgang	30 W	60 W
802.3at Standard kompatibel	Ja	Ja
802.3af Standard kompatibel	Ja	Ja
Überspannungsschutz	Unterstützung	Unterstützung
Kurzschluss-Schutz	Unterstützung	Unterstützung
Steckerbelegung Sp.Versorgung	1/2(+), 3/6(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
PoE PD Automatische Erkennung	Unterstützung	Unterstützung
Allgemein		
Spannungsversorgung	Redundante duale 12V-56V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste	Redundante duale 24V-56V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste
Leistungsaufnahme	35 W	65 W
Abmessungen	103 (Länge) x 81 (Breite) x 32 (Höhe) mm	103 (Länge) x 81 (Breite) x 32 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	-40˚C ~ 75˚C (-40˚F ~ 167˚F)	-40˚C ~ 75˚C (-40˚F ~ 167˚F)

Industrie Medienkonverter




Modell-Name	AW-IHS-0200	AW-IHS-0201
	NEU	NEU
Kurzer Überblick	Industrie FE Medienkonverter SC Multi-Mode Glasfaser 2km	Industrie FE Medienkonverter SC Single-Mode 30km
Ethernet		
Fast Ethernet 10/100Mbps (RJ45)	1	1
Fast Ethernet 100Mbps (Glasfaser)	SC Multi-mode 2 km	SC Single-mode 30 km
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	-	-
Gigabit Ethernet 100/1000Mbps (Glasfaser)	-	-
Standards		
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	-	-
IEEE 802.3x Datenflusskontrolle (Full-Duplex Datenflusskontrolle)	Unterstützung	Unterstützung
Ethernet Leistung		
MAC-Addresse	1 K	1 K
Pufferspeicher	128 KB	128 KB
Übertragungsmethode	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung
Auto-MDI/MDI-X, Automatische Erkennung	Unterstützung	Unterstützung
Filterung/Weiterleitungsrate		
10Mbps	14,880 pps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps	148,000 pps
1000Mbps	-	-
Übertragungsmedien		
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base TX	-	-
Allgemein		
Spannungsversorgung	18V-36V AC oder 12V-60V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste	18V-36V AC oder 12V-60V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste
Abmessungen	59 (Länge) x 49 (Breite) x 36 (Höhe) mm	59 (Länge) x 49 (Breite) x 36 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	-40˚C ~ 75˚C (-40˚F ~ 167˚F)	-40˚C ~ 75˚C (-40˚F ~ 167˚F)

Industrie Medienkonverter



NEU



bald erhältlich

Modell-Name	AW-IHS-0202	AW-IHS-0203
Kurzer Überblick	Industrie FE Medienkonverter SFP	Industrial GE Medienkonverter SFP
Ethernet		
Fast Ethernet 10/100Mbps (RJ45)	1	-
Fast Ethernet 100Mbps (Glasfaser)	SFP	-
Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ45)	-	1
Gigabit Ethernet 100/1000Mbps (Glasfaser)	-	SFP
Standards		
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)	Unterstützung	Unterstützung
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	-	Unterstützung
IEEE 802.3x Datenflusskontrolle (Full-Duplex Datenflusskontrolle)	Unterstützung	Unterstützung
Ethernet Leistung		
MAC-Addresse	1 K	1 K
Pufferspeicher	128 KB	128 KB
Übertragungsmethode	Speicherung und Weiterleitung	Speicherung und Weiterleitung
Auto-MDI/MDI-X, Automatische Erkennung	Unterstützung	Unterstützung
Filterung/Weiterleitungsrate		
10Mbps	14,880 pps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps	148,000 pps
1000Mbps	-	1,488,000pps
Übertragungsmedien		
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base TX	-	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
Allgemein		
Spannungsversorgung	18V-36V AC oder 12V-60V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste	18V-36V AC oder 12V-56V Gleichstromversorgung Herausnehmbare Klemmleiste
Abmessungen	59 (Länge) x 49 (Breite) x 36 (Höhe) mm	103 (Länge) x 81 (Breite) x 32 (Höhe) mm
Arbeitstemperatur	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)

Zubehör

	Montagezubehör						
Modell-Name	AM-102	AM-103	AM-114	AM-118	AM-116/AM-117	AM-214	AM-215
Beschreibung	Einbaugehäuse (Fix-Dom)	Einbaugehäuse (Speed-Dom)	Hängender Kamerakopf (wasserdicht)	Hängender Kamerakopf	Hängemontagerohr (20cm)	L-förmige Halterung (kompakte Größe)	L-förmige Halterung (Standardgröße)
	Montagezubehör						
Modell-Name	AM-212	AM-221	AM-231	AM-515	AM-519	AM-522	AM-516
Beschreibung	Wandhalterung	Schwanenhalshalterung	Brüstungshalterung	1.5" NPT-Adapter	1.5" NPT-Adapter	Adapter für 3/4" NPT und 1.5" PS11	Adapterring
	Montagezubehör						
Modell-Name	AM-517	AM-523	AM-524	AM-51A	AM-520	AM-712	SP-702A
Beschreibung	Adapterring	Adapterplatte (4" und 4_11/16" Anschlußbox)	Adapterplatte (4" und 3_1/2" Anschlußbox)	Befestigungsadapter (1.5"" PS11)	Befestigungsadapter (3/4"" NPT/1.5"" PS11)	Anschlusskasten	Wandarm
	Montagezubehör						Gehäuse
Modell-Name	AM-131	AM-311	AM-411	AM-711	AM6101	AM6102	AE-201
Beschreibung	Wandarm	Mastadapter	Eckadapter	Anschlusskasten	Montagekit Wandbefestigung für VS84/8801	Montagekit Rack-Befestigung für VS84/8801	Kamera-Innengehäuse (transparent)
	Gehäuse						
Modell-Name	AE-202	AE-251	AE-252	AE-211	AE-232	AE-233	AE-234
Beschreibung	Kamera-Innengehäuse (abgedunkelt)	Gehäuse für Außen-Dom mit Lüftung/ Heizung (Transparente Abdeckung)	Gehäuse für Außen-Dom mit Lüftung/Heizung (Rauchglas-Abdeckung)	Kamera-Außengehäuse mit Lüfter	Kamera-Außengehäuse mit Lüfter/Heizung (Eingang Gleichstrom 90~240V)	Kamera-Außengehäuse mit Lüfter/Heizung (Eingang Gleichstrom 24V)	Kamera-Außengehäuse mit Lüfter/Heizung, IR, IK10 (Eingang Gleichstrom 90~240V)
	Gehäuse			Domabdeckung		IR-Beleuchtung	
Modell-Name	AE-235	AE-241	AE-242	AC-111	AC-212	AI-101	AI-102
Beschreibung	Kamera-Außengehäuse mit Lüfter/Heizung, IR (Eingang Gleichstrom 90~240V)	Aussengehäuse für 0 - 50°C, 50 m IR, Defog-Funktion, Lüfter, UPoE in	Aussengehäuse für -40 - 50°C, 50 m IR, Defog-Funktion, Lüfter, UPoE in	Transparente Abdeckung für Speed-Dom, IK10	Rauchglas Abdeckung für Speed-Dom	IR-Beleuchtung, Reichweite 20m, IP68	IR-Beleuchtung, 2 Rohrgehäuse, Reichweite 20 m, IP68
	IR-Beleuchtung	Objektive					
Modell-Name	AI-103	AL-231	AL-232	AL-233	AL-241	AL-234	AL-235
Beschreibung	IR-Beleuchtung, Reichweite 20m, IP68	CS-Mount, f = 2,8 - 12 mm, F1,2, DC-Iris	CS-Mount, f = 3,1 - 8 mm, F1,2, DC-Iris	CS-Mount, f = 5 - 50 mm, F1,6, DC-Iris	CS-Mount, f = 3,1 - 8 mm, F1,2, P-Iris	CS-Mount, f = 5 - 50 mm, F1,6, DC-Iris	CS mount, f = 7 - 22 mm, F1.4, DC-Iris
	Objektive	Netzadapter			Netzwerkzubehör		
Modell-Name	AL-242	AA-341	AA-221/AA-222	AA-231	AN3000	IOP-RFCFD-400150NMR	AN-211
Beschreibung	CS-Mount, f = 12.5 - 50 mm, F1.4, P-Iris	AC 24V 3,5-A-Netzadapter	DC 12V 1,5-A-Netzteil	DC 12V 2,5A Netzteil	Wasserdichter RJ45-Ethernetanschluss	RF Kabel, 1.5M, N Stecker*2	Wireless Access Point für den Außenbereich (1 Antennenanschluß)
	Netzwerkzubehör			Joysticks	Sonstiges		
Modell-Name	AN-212	AN-213	AN-221	IPD-USB	AO-001	AO-002	
Beschreibung	Wireless Access Point für den Außenbereich (2 Antennenanschlüsse)	Wireless Access Point für den Außenbereich (3 Antennenanschlüsse)	Flachantenne, 5 GHz, Reichweite 5 - 8 km	USB-Joystick	Kabel für Speed-Dome	RJ45 zu M12 4-poliges Kabel, 1 Meter	

Standard Videoanalyse VCA (Video Content Analysis) auf der Kamera

Erkennen von Grenzlinien-Überschreitung • Gebietserkennung • Erkennen von Herumlungern • Objektzählung

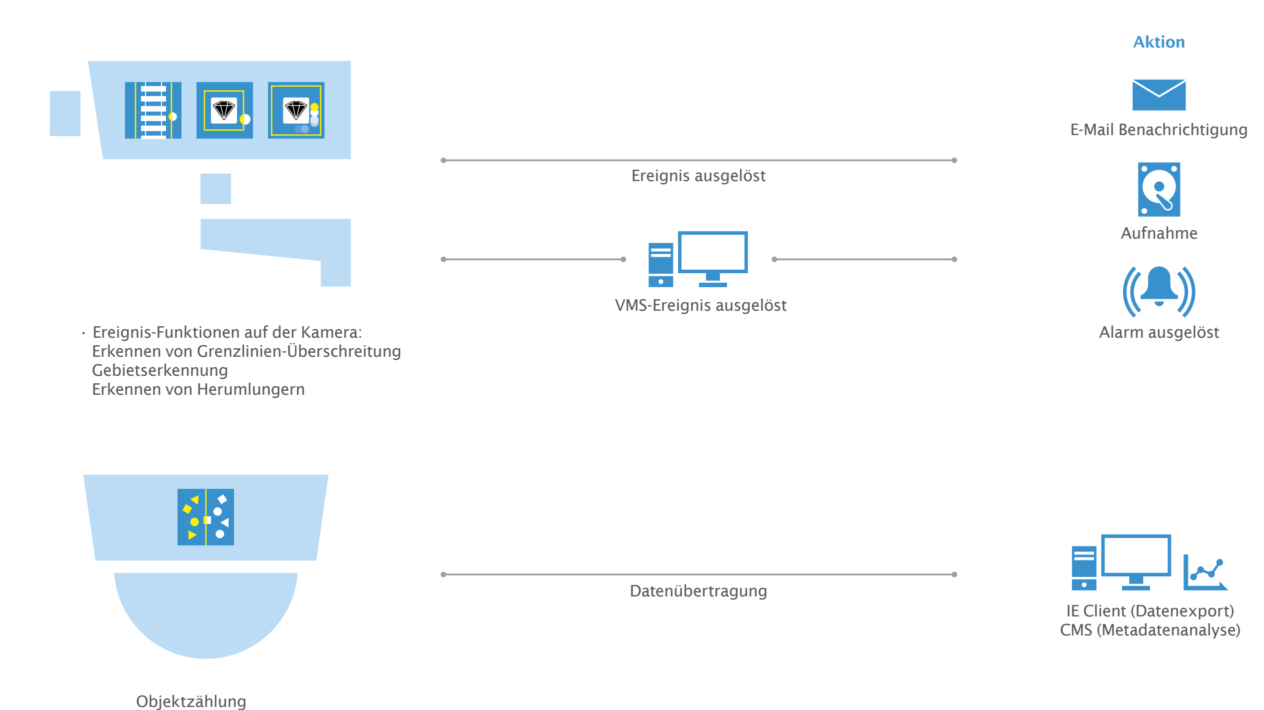
VIVOTEKs Standard-Videoanalyse (Standard VCA) ist ein integriertes Anwendungspaket für VIVOTEK-Kameras, das vier Hauptfunktionen bietet, darunter Erkennen von Grenzlinien-Überschreitung, Gebietserkennung, Erkennen von Herumlungern und Objektzählung. Das Standard VCA-Anwendungspaket basiert auf der Einführung der VIVOTEK Application Development Platform (VADP), einer offenen Plattform zur Entwicklung von Anwendungen, die externen Partnern erlaubt, Videoanalytik-Anwendungen direkt auf die Kamera zu laden. So kann zusätzlicher Mehrwert geboten und die Flexibilität für Anwender aus den unterschiedlichen Branchen gewährleistet werden.

Die Funktion zur Erkennen von Grenzlinien-Überschreitung erkennt, wenn virtuelle Grenzlinien in eine oder beide Richtungen überschritten werden. Die Funktion Gebietserkennung zeigt ein Ereignis an, wenn Objekte in einen definierten Bereich eindringen oder sich herausbewegen. Die Funktion zur Erkennung von Herumlungern zeigt an, sobald sich ein Objekt länger als eine vorbestimmte Zeit in einem definierten Gebiet aufhält. Mit der Objektzählung kann die Zahl der Personen bestimmt werden, die eine virtuelle Linie überschreiten, und die Ergebnisse werden in Form von Tabellen und Grefiken ausgegeben. Diese intelligenten Funktionen können Projekte unterstützen, die hochentwickelte Analytik erfordern, wie z.B. die Einsatzplanung von Personal, Analyse von Besucherströmen und Gestaltung von Angeboten in Läden, um so den Anforderungen des Handels und anderen Branchen gerecht zu werden.

Funktionen

- In die Kamera integrierte Anwendung
- Echtzeitanalyse
- Einfache Konfiguration
- Genauer Bericht mit eingebauter Zeitangabe
- Vielfältige Analysen in einem Paket

Standard VCA-Struktur



* Objektzählung ist jetzt erhältlich für VIVOTEKs MD8562, FE8174/74V und FE8173 Kameras.

Software

VAST

Professionelle Videomanagement-Software / Zentrale Managementsoftware

VAST ist die professionelle Video- bzw. zentrale Managementsoftware präsentiert von VIVOTEK. Sie ist mit vielen intuitiven Funktionen ausgestattet und kann alle VIVOTEK IP-Überwachungsprodukte steuern und verwalten. VAST unterstützt eine unbegrenzte Anzahl an Kameras und Untereinheiten in einer hierarchischen Struktur. Betrachten, Aufzeichnen, Wiedergabe und das Ereignis/Benutzer-Management sind einfach und benutzerfreundlich eingerichtet. VAST bietet darüber hinaus eine Lösung für Videowände namens VAST Matrix, mit der Hunderte Kameras angezeigt werden können. Mit einer vollständigen Server und Client-Struktur unterstützt VAST die Fernadministration und baut robuste Systeme für vielseitige Anwendungen z.B. für Einzelhandelsgeschäfte, Banken und öffentliche Bereiche.

• Zukünftige Funktionen

- Integration von VCA-Ereignissen
- Logische Baumstruktur zur Planung und Verwaltung vom Kamera-Gruppen
- VCA-Berichte zur Analyse der Personenzählung

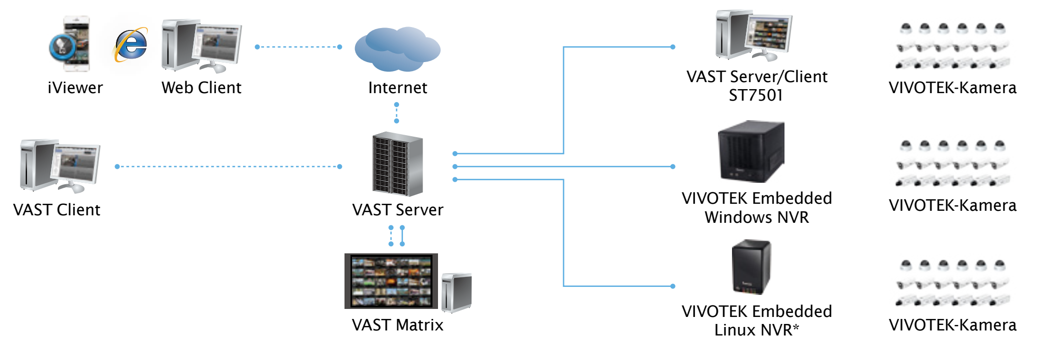


• Funktionen

- Videowand-Lösung "VAST Matrix" für unbegrenzte Live-Betrachtungen
- 64-Kanal Live-Monitoring mit zwei angeschlossenen Monitoren
- 16-Kanal Synchrone Wiedergabe
- PTZ/ePTZ/PiP(Digitales Zoom)/Steuerung Entzerr-Funktion
- Ereignismanagement
- Management aller Geräte mit der intuitiven E-map-Funktion
- Zweiweg-Audio, Mehrkanal-Audioübertragung
- Nachträgliche Video-Verbesserung und Defog-Funktion
- Webzugriff über Internet Explorer
- Sofortwiederholung & Wiedergabe auf dem LiveClient
- Automatische Anpassung des Datenstroms an das Display
- Gerätetreiber für neue VIVOTEK-Kameras
- Schnellvorlauf/Rücklauf um Ereignisse leicht zu finden
- ONVIF Core Spec Version 2.2 (nach Projekt)
- VIVOTEK Exklusive Funktion: Panorama-PTZ für eine lückenlose 360°-Überwachungslösung
- Windows 8 & Server 2012 Unterstützung
- Alarmmanagement für den Bericht Sicherheitsübersichts



VAST Struktur



* NVR mit Embedded Linux unterstützt Live View und Playback

ST7501

Kostenfreie Videomanagement-Software

ST7501 ist eine kostenfreie Standard Videomanagement-Software die für alle VIVOTEK-Netzwerkkameras und Videoserver angeboten wird und bis zu 32 Kanäle unterstützt. Betrachten, Aufzeichnen, Wiedergabe und das Ereignis/Benutzer-Management sind genauso wie bei VAST. Sie ist in die zentrale Managementsoftware VAST integriert und kann so als Untereinheit operieren. ST7501 wurde für Anwendungen in Wohnungsbereich und für kleine Unternehmen entwickelt.

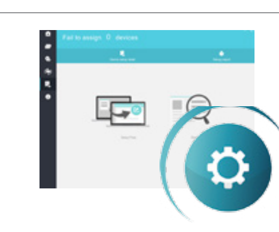
Anwendungs-Software

Installation Wizard 2 (IW2)



Der VIVOTEK Installation Wizard 2 (IW2) führt den Benutzer zu einer einfachen Installation der Netzwerkkamera mit eingebauten intelligenten Funktionen. IW2 ist in der Lage, die Netzwerkumgebung zu erkennen, VIVOTEK-Produkte zu finden und VIVOTEK-Produkte zu konfigurieren inkl. IP-Addresse, DDNS und PPPoE. Zusätzliche Funktionen sind gruppenweise Firmware-Upgrades (16 Geräte) und ein ferngesteuertes Wiederherstellen der Fabrikeinstellungen. IW2 vereinfacht und beschleunigt die Installation, was besonders praktisch für KMUs und Privatanwender ist.

Shepherd



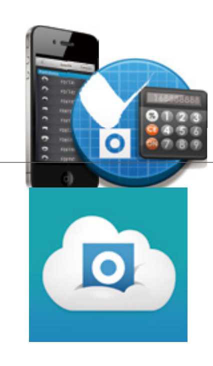
VIVOTEKs Shepherd ist in die Gerätemanagement-Funktionen integriert und kann leicht mehrere Kameras gleichzeitig einrichten. Die Software liefert automatisch eine Liste mit allen VIVOTEK-Geräten, die mit dem Netzwerk verknüpft sind und der Nutzer kann dann manuell Kameras zu Gruppen zusammenfassen und sie mit voreingestellten Konfigurationen versehen. Der Shepherd verfügt über verschiedene leistungsfähige Funktionen, so unterstützt er das Management von Gruppeneinstellungen, Zuordnung von IP-Addressen, ferngesteuertes Starten/Zurücksetzen, Import/Export von Kameraeinstellungen, Aktualisierung von Firmware und VADP-Paketen, Export von Statusmeldungen des Servers zur Nachverfolgung von Ereignissen. Systemintegratoren und Errichter profitieren von der Software, da sie in Projekten häufig mehrere Kameras mit den gleichen Einstellungen einrichten müssen.

iViewer



iViewer ist VIVOTEKs mobile App für iOS und Android-Geräte. Die neugestaltete, benutzerfreundliche Benutzeroberfläche erlaubt Nutzern das Betrachten von Livebildern Hunderter von Kameras, die von VAST (zentrale Videomanagement-Software) ST7501 (kostenfreie Videomanagement-Software) oder VIVOTEK NVR verwaltet werden oder kann direkte Verbindungen zu einzelnen Kameras herstellen. Der iViewer hilft Geräte über IP-Adresse oder IP-Finder hinzuzufügen und unterstützt Einweg-Audio, PTZ- und PiP-Bildschirmsteuerung, Entzerren von Fischaugenkameras, Schnappschussfunktion. Mit ihm lassen sich auch Aufnahmen von VIVOTEK VAST/ST7501 und NVRs abspielen.

Design Tool

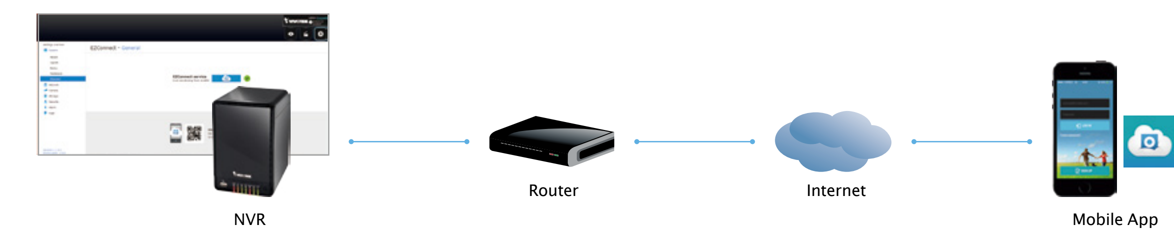


VIVOTEK Design Tool ist eine sehr nützliche mobile App, mit der Sie mit nur wenigen Klicks die richtigen Geräte für ein Überwachungssystem auswählen und die erforderlichen Systemvoraussetzungen ermitteln können. Das spart viel Zeit bei der Projektplanung.

EZConnect

EZConnect ist VIVOTEKs neue mobile App für iOS und Android-Geräte, die es erlaubt einfach Geräte über den VIVOTEK-Server zu registrieren indem man die Geräte-ID oder den Gerätefinder nutzt oder einen QR-Code scannt. Einmal registriert hat der Nutzer Zugang zu den mit dem Netzwerk verbundenen Kameras ohne komplizierte Einrichtung der Port-Weiterleitung und ohne fehlerhafte automatische Port-Weiterleitung.

*Kompatibles Produkt: ND8321, ND8322P



Bitte zuerst die "EZConnect"-Funktion des ND8321 einschalten.

Laden Sie die "EZConnect" App herunter und registrieren Sie sich um die Geräte mit LiveView und Playback zu steuern.

VIVOTEK Solution Integration Alliance

Das SIA-Programm (Solution Integration Alliance) ist eine strategische Allianz mit dem Ziel, die Integration von VIVOTEK-Produkten in führende Software- und Hardware-Plattformen zu erleichtern. Mit Hilfe des SIA-Programms erhalten Partner die Flexibilität wichtige Funktionen in vollem Umfang in IP-Überwachungslösungen zu integrieren.

Das SIA-Programm stellt programmierbare Software Development Kits (SDK) zu Verfügung, die es unseren Partnern erlauben, kundenspezifische Funktionalitäten auf einer offenen Plattform zu entwickeln und so ein Höchstmaß an Integration zu erreichen. VIVOTEK stellt während des Entwicklungsprozesses technischen Support zur Verfügung.

Um mehr über eine Beteiligung am SIA-Programm von VIVOTEK zu erfahren, schreiben Sie bitte an sia@vivotek.com







































































































App Store

Google play

iVolume – der mobile e-Katalog
for tablet viewing only

VIVOTEK INC.
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532
| E: sales@vivotek.com

VIVOTEK USA
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298
| E: salesusa@vivotek.com

VIVOTEK Europe
Randstad 22-133, 1316BW Almere, The Netherlands
| T: +31(0)36-5298-434
| E: saleseurope@vivotek.com

VIVOTEK India
602, Best sky Tower, Plot No. F-5, Netaji Subhash Place, Pitam Pura, Delhi-110 034
| T: +91-11-45137465
| E: salesindia@vivotek.com